

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ
«ΣΤΙΛΒΩΤΗ ΕΠΙΠΛΟΥ
(ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΥ)»**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ
ΦΟΡΕΩΝ ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΚΑΕΛΕ, ΙΟΒΕ,
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΕΕ, ΣΕΒ,
ΓΣΕΕ,.**

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΦΟΡΕΑΣ:
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΝΟΨΗ-ABSTRACT	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	16
ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ»	19
A.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των	19
A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας	19
<i>A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας</i>	<i>19</i>
A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση	19
<i>A.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92.....</i>	<i>19</i>
<i>A.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ</i>	<i>20</i>
A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	20
<i>A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας</i>	<i>20</i>
<i>A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο</i>	<i>24</i>
A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας	24
<i>A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στο συγκεκριμένο επάγγελμα ή/ και ειδικότητα</i>	<i>24</i>
<i>A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος/ή και της ειδικότητας.</i>	<i>26</i>
A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές	27
<i>A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης</i>	<i>27</i>
<i>A.6.2 Τάσεις</i>	<i>28</i>
<i>A.6.3 Προοπτικές</i>	<i>29</i>
A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης	29
<i>A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....</i>	<i>29</i>
<i>A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων</i>	<i>30</i>
A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα/ειδικότητα.	30
<i>A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα</i>	<i>31</i>
<i>A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης</i>	<i>31</i>

A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης	32
A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδικότητας.....	32
A.10.1 Άδειες λειτουργίας	32
A.10.2 Άδειες εργασίας	33
A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας	33
A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία.....	34
A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας.....	34
A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες	37
ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	38
B.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	38
B.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	55
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»	79
Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ	79
Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	149
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»	181
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»	182
Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	182
Ε.2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	198
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	202

ΣΥΝΟΨΗ-ABSTRACT

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος, σύμφωνα με την χρησιμοποιούμενη μεθοδολογία, του **στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου)** δηλ. του επαγγελματία που προετοιμάζει και επικαλύπτει με βαφές και βερνίκια τις επιφάνειες των επίπλων και άλλων προϊόντων και κατασκευών ξύλου, διακοσμεί τις επιφάνειες αυτές είτε με επικόλληση φύλλων μετάλλου είτε με επιχρυσωμα και τέλος αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα.

Ο στιλβωτής επίπλου (λουστραδόρος) αποσκοπεί στο να παρουσιάσει πιο ελκυστικές και αισθητικά ωραίες τις επιφάνειες ενός επίπλου ή άλλων προϊόντων ξύλου, στο να τονίσει πολλές φορές τα «νερά» (σχεδίαση) του ξύλου, να δώσει ένα ελκυστικό ομοιόμορφο χρώμα ή συνδυασμό χρωμάτων ή και να σκιάσει ορισμένα σημεία της επιφάνειας και τέλος να προστατεύσει την κατασκευή από αλλοιώσεις που προκαλούνται από βιολογικούς και αβιολογικούς παράγοντες αλλοίωσης.

Για να επιτελέσει τις παραπάνω δραστηριότητες ο στιλβωτής επίπλου (λουστραδόρος) χρησιμοποιεί ποικιλία βαφών και βερνικιών, που είναι διαλυτές σε νερό, έλαια ή οργανικούς διαλύτες και οι οποίες μπορεί να είναι διαφανείς, ημι-διαφανείς και αδιαφανείς, σε καλά προετοιμασμένες και λείες επιφάνειες ξύλου. Η επιλογή των βαφών και βερνικιών σε κάθε περίπτωση εξαρτάται από το τελικό αποτέλεσμα στο οποίο στοχεύει. Την εφαρμογή των βαφών και βερνικιών στις επιφάνειες του ξύλου την κάνει είτε με απλούς τρόπους χρησιμοποιώντας πινέλλα είτε χρησιμοποιεί πιστόλια βαφής και ψεκαστικές συσκευές πολλές φορές σε ειδικούς θαλάμους. Επίσης, πέρα από το λουστράρισμα και τελικό φινίρισμα των επίπλων μπορεί να χρησιμοποιήσει φύλλα ή σκόνη μετάλλων για να διακοσμήσει επιφάνειες ξύλου και να συντηρήσει παλαιά έπιπλα. Άλλα υλικά που χρησιμοποιεί για να επιτελέσει το έργο του είναι εργαλεία και υλικά λείανσης, τριβεία και λειαντικά μηχανήματα, κόλλες, διαλύτες, κλπ.

Οι δραστηριότητες του στιλβωτή (λουστραδόρου) επιτελούνται είτε σε επιφάνειες τελικών προϊόντων (π.χ. έπιπλα) είτε σε επιφάνειες ξύλου που χρησιμοποιούνται ως επενδύσεις ή σε επιφάνειες μερών επίπλων που συναρμολογούνται στο έπιπλο μετά το λουστράρισμα. Σε πολλές περιπτώσεις ο στιλβωτής επίπλου εθεωρείτο προέκταση του επιπλοποιού με σκοπό και την κατασκευή και το λουστράρισμα των επίπλων αλλά ο ειδικευμένος στιλβωτής επίπλου (λουστραδόρος) παίρνει έτοιμο το έπιπλο και το λουστράρει. Σε κάθε περίπτωση, είναι απαραίτητο να γνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου, που κυκλοφορούν στην αγορά, καθώς και τις ιδιότητές τους, ιδιαίτερα τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων που σχετίζονται με τη συμπεριφορά τους στη βαφή και στο λουστράρισμα.

Οι στιλβωτές επίπλου (λουστραδόροι) ασκούν το επάγγελμα ως ατομικές επιχειρήσεις (στιλβωτήρια) ή είναι υπάλληλοι σε επιχειρήσεις παραγωγής επίπλου. Οι τάσεις που διαγράφονται δείχνουν μια σταθερή και παράλληλη πορεία με εκείνη του επιπλοποιού επειδή η στίλβωση του επίπλου αποτελεί το τελικό υποχρεωτικό στάδιο της τελειοποίησης ενός επίπλου πριν παραδοθεί στην κατανάλωση και ως εκ τούτου οι πορείες είναι παράλληλες. Για την άσκηση του εν λόγω επαγγέλματος δεν απαιτείται εξειδικευμένη επαγγελματική άδεια, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Με βάση τα παραπάνω η ομάδα μελέτης προσέγγισε το εν λόγω επαγγελματικό περίγραμμα με στόχο τη δημιουργία ενός πρώτου βασικού πλαισίου περιγραφής του επαγγέλματος.

ABSTRACT

The present study concerns with the development of the occupational profile of the polisher furniture and other wood products and the three specialists «Patinadores», «metal-plating specialist» and «marquetry specialist».

The skill of a polisher aims at the application of stains and varnishes on very well prepared and smoothed surfaces of furniture and other wood items as well as at the decoration of such surfaces with decorative materials such as metal sheets or powder of metals, and conservation of old furniture.

The polisher's aims are to produce decorative and aesthetic surfaces, to accentuate the figure of wood and to protect wood from deterioration caused by biotic and abiotic deteriorating factors by applying a variety of paints and varnishes or other decorative materials on wood surfaces of furniture and other wood products and items.

The furniture polishing workers are self-employed having their own laboratories or firms, or they are personnel of enterprises that produce furniture and other wood items. In furniture polishing sector the financial trends tend to be stable and parallel to those of furniture manufacturers since polishing is the final stage of completion of every furniture item before selling to consumers.

Based on the above, the professional experts have approached the occupational profile in question aiming mainly at creating the basic framework of description of the specific profession and the necessary qualifications of the personnel, according to the suggested methodology.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**Συγκεντρωτική Παρουσίαση Κύριων και Επιμέρους Επαγγελματικών Λειτουργιών και Εργασιών του Περιγράμματος****ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ : ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ (ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)**

ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα, ξύλινα σκάφη) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.

ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών

ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα φυσικά και μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους.

ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους.

ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.

ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.

ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.

ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρον και κατά είδος των εργασιών.

ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.

ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.

ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διάφορων υλικών επικάλυψης

ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται

ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.

ΚΕΛ 2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.

ΕΕΛ 2.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειρισθεί.

ΕΕ 2.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης

ΕΕ 2.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά

ΕΕ 2.1.3: Στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες

- ΕΕΛ 2.2: Καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειρισθεί.
- ΕΕ 2.2.1: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου
- ΕΕ 2.2.2: Εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή των βαφών, βερνικιών και λούστρων.
- ΕΕ 2.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος
- ΕΕΛ 2.3: Επιλέγει τις βαφές, βερνίκια και συστήματα λουστραρίσματος που θα χρησιμοποιήσει για επιφανειακούς χειρισμούς του ξύλου
- ΕΕ 2.3.1.: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βαφής.
- ΕΕ 2.3.2.: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βερνικιών-λούστρων (βερνίκια νιτροκυτταρίνης, πολυεστέρος, πολυουρεθάνης, κ.ά)
- ΕΕ 2.3.3.: Προμηθεύεται όλα τα απαραίτητα υλικά (βαφές νερού, βαφές διαλυτικού, διαλύτες, είδος βερνικιού, άλλα πρόσθετα υλικά) και τα αποθηκεύει με ασφάλεια σε κατάλληλο χώρο

ΚΕΛ 3. Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες των επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων

- ΕΕΛ 3.1: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βαφών και βερνικιών
- ΕΕ 3.1.1: Προετοιμάζει τα διαλύματα βαφών (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, χρωστικές, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτώματα, κ.ά.)
- ΕΕ 3.1.2: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βερνικιών και λούστρων (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτωμάτων, κ.ά.)
- ΕΕ 3.1.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος
- ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις βαφές στις επιφάνειες ξύλου
- ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βαφής με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, πιστόλι ψεκασμού, αριθμός χειρών βαφής, στεγνώματα)
- ΕΕ 3.2.2: Πραγματοποιεί ελαφρό, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής της βαφής, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο
- ΕΕ 3.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος
- ΕΕΛ 3.3: Εφαρμόζει βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες του ξύλου
- ΕΕ 3.3.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βερνικιού ή λούστρου με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, συστήματα ψεκασμού, αριθμός χειρών βερνικιού, στεγνώματα)
- ΕΕ 3.3.2: Πραγματοποιεί ελαφρό, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής του βερνικιού ή του λούστρου, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο
- ΕΕ 3.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΠΑΤΙΝΑΔΟΡΟΣ

ΚΕΛ 4. Βάφει και λουστράρει επιφάνειες επίπλων ορισμένων κατηγοριών (ντουλάπες, σκρίνια, βιβλιοθήκες, κρεβατοκάμαρες, κομοδίνα, κ.ά.) με βαφές ελαίου και βερνίκια.

ΕΕΛ 4.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειρισθεί.

ΕΕ 4.1.1.: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειρισθεί.

ΕΕ 4.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση (τρίβει), στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες

ΕΕ 4.1.3: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.

ΕΕΛ 4.2 : Επιλέγει, προετοιμάζει και εφαρμόζει τις βαφές ελαίων (λινέλαιο, σογιέλαιο, κ.ά.)

ΕΕ 4.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται το είδος της βαφής ελαίου

ΕΕ 4.2.2: Προετοιμάζει τη βαφή, εφαρμόζει το πρώτο ανοικτόχρωμο χέρι ολόκληρης επιφάνειας του επίπλου με πινέλο ή πιστόλι, στεγνώνει και τρίβει ελαφρά

ΕΕ 4.2.3: Εφαρμόζει το δεύτερο χέρι σκουρόχρωμης πατίνας στις περιοχές (γωνίες) που χρειάζεται, παλαιώνει τη βαφή (ολοκλήρωση του «ντεγκρανταρίσματος»), στεγνώνει και τρίβει ελαφρά.

ΕΕΛ 4.3 : Εφαρμόζει το τελικό φινίρισμα

ΕΕ 4.3.1: Λουστράρει την επιφάνεια με ένα χέρι ελαφρού βερνικιού

ΕΕ 4.3.2: Στεγνώνει την επιφάνεια

ΕΕ 4.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος και μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΤΗΣ – ΕΠΙΧΡΥΣΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ

ΚΕΛ 5. Επιμεταλλώνει ή χρυσώνει επιφάνειες ορισμένων κατηγοριών επίπλων ή άλλων ξύλινων αντικειμένων (επιφάνειες μικροεπίπλων και άλλων επίπλων, κορνίζες, τέμπλα και άλλα εκκλησιαστικά αντικείμενα) με λεπτά φύλλα ή σκόνη χρυσού, αργύρου και άλλων μετάλλων

ΕΕΛ 5.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειρισθεί.

ΕΕ 5.1.1.: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειρισθεί.

ΕΕ 5.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση(τρίβει), στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες

ΕΕ 5.1.3: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.

ΕΕΛ 5.2: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσό, άργυρο, νικελ, χαλκός) στις επιφάνειες επίπλων και Κορνιζών (στην περίπτωση επιμετάλλωσης)

ΕΕ 5.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα φύλλα και το είδος ή τα είδη μετάλλων που θα χρησι-

μποιήσει

ΕΕ 5.2.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειαίνει με ειδικές σκόνες, χρησιμοποιεί κατάλληλες συγκολλητικές ουσίες και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου για επικόλληση λεπτών φύλλων μετάλλου

ΕΕ 5.2.3: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσός, άργυρος, νίκελ, χαλκός)

ΕΕΛ 5.3: Χρυσώνει τις επιφάνειες κορνιζών, επίπλων και εκκλησιαστικών ιερών αντικειμένων με σκόνη, μικροτεμαχίδια ή λυωμένο μέταλλο, κυρίως χρυσού (**στην περίπτωση επιχρύσωσης**)

ΕΕ 5.3.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει για χρύσωμα

ΕΕ 5.3.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειαίνει με ειδικές σκόνες, επαλείφει κόλλα χρυσού και προετοιμάζει τις επιφάνειες για χρύσωμα

ΕΕ 5.3.3: Χρυσώνει με σκόνη μετάλλου με πινέλο ή ψεκασμό με λυωμένο μέταλλο χρησιμοποιώντας ειδικό ψεκαστήρα που λιώνει το μέταλλο σε φλόγα ασετυλίνης και το ψεκάζει σε λεπτότατα μόρια.

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ

ΚΕΛ 6. Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων.

- ΕΕΛ 6.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου και επιλέγει τα κατάλληλα υλικά για την απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, επαναλείανση και εφαρμογή νέων λούστρων
- ΕΕ 6.1.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου (κατάσταση των ξύλινων μερών, κατάσταση υγείας του επίπλου, ελλείψεις λόγω προσβολών του ξύλου από έντομα ή μύκητες,
- ΕΕ 6.1.2.: Επιλέγει το είδος και τους τρόπους και μεθόδους αναπαλαίωσης και συντήρησης καθώς και τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου
- ΕΕ 6.1.3.: Προμηθεύεται τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου (χημικές ουσίες και υλικά για απομάκρυνση του αρχικού λούστρου και από-στείρωσης προσβεβλημένου ξύλου, ξύλινα μέρη για αντικατάσταση προσβεβλημένων μερών, υλικά και εργαλεία και μηχανές λείανσης, νέα λούστρα)
- ΕΕΛ 6.2: Προετοιμάζει το παλαιό έπιπλο για την εφαρμογή νέων υλικών επικάλυψης
- ΕΕ 6.2.1: Απομακρύνει την αρχική επιφανειακή επικάλυψη χρησιμοποιώντας κατάλληλες χημικές ουσίες (π.χ. ακετόνη, υπεροξείδιο του υδρογόνου) και άλλα υλικά
- ΕΕ 6.2.2: Αποστειρώνει το ξύλο και καταστρέφει βιολογικούς παράγοντες αλλοίωσης του ξύλου (κυρίως ξυλοφάγα έντομα), εφόσον υπάρχουν προσβολές, με χρησιμοποίηση καπνογόνων ή επαλείψεων και εφαρμογής συντηρητικών ουσιών
- ΕΕ 6.2.3: Αφαιρεί προσβεβλημένα μέρη του επίπλου από ξυλοφάγα έντομα και μύκητες και τα αντικαθιστά με νέα υγιή μέρη
- ΕΕΛ 6.3 : Εφαρμόζει τις νέες επιφανειακές επικαλύψεις στις επιφάνειες του επίπλου
- ΕΕ 6.3.1: Επαναλειαίνει τις επιφάνειες ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες
- ΕΕ 6.3.2: Εφαρμόζει το είδος βαφής ή βερνικιού χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους και διαδικασίες (πινέλα, συστήματα ψεκασμού, αριθμός χειρών βερνικιού, στεγνώματα, γυαλοχαρτάρια, τελικό φινίρισμα)
- ΕΕ 6.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**Συγκεντρωτική Παρουσίαση των Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων του Περιγράμματος****ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ : Στιλβωτής επίπλου (Λουστραδόρος)**

(Ανά επίπεδο επαγγελματικής ιεραρχίας)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία)
2. Γενικά μαθηματικά
3. Γενική φυσική
4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων
5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Ανάγνωση σχεδίου
2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.)
3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)
4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)
5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες)
6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών
7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του
8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων
9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις
10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)
11. Βασικές γνώσεις χημείας
12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου
2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία
3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες)
4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο
5. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων
6. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων
7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών
- Κριτική σκέψη
- Λήψη απόφασης
- Δημιουργικότητα
- Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών
- Μεθοδικότητα
- Ευρηματικότητα
- Ταχύτητα αντίδρασης

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση

«Ε.Π. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013»
ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ 145 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΩΝ»

- Πρωτοβουλία
- Συμπερασματική σκέψη
- Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών
- Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών
- Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων
- Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

(Ανά επίπεδο επαγγελματικής ιεραρχίας)

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ : Πατιναδόρος

(Ανά επίπεδο επαγγελματικής ιεραρχίας)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία)
2. Γενικά μαθηματικά
3. Γενική φυσική
4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων
5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Ανάγνωση σχεδίου
2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.)
3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)
4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)
5. Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες)
6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών
7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του
8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων
9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις
10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)
11. Βασικές γνώσεις χημείας
12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου
2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία
3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες)
4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο
5. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων
6. Εφαρμογές διαφόρων τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου
7. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων
8. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
9. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
10. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών
- Κριτική σκέψη
- Λήψη απόφασης
- Δημιουργικότητα

- Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών
- Μεθοδικότητα
- Ευρηματικότητα
- Ταχύτητα αντίδρασης

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση
- Πρωτοβουλία
- Συμπερασματική σκέψη
- Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών
- Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών
- Τεχνική ικανότητα στο φινιρίσμα επίπλων
- Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ : Επιμεταλλωτής-Επιχρυσωτής Επίπλου

(Ανά επίπεδο επαγγελματικής ιεραρχίας)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία)
2. Γενικά μαθηματικά
3. Γενική φυσική
4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων
5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Ανάγνωση σχεδίου
2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.)
3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)
4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)
5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες)
6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών
7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του
8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων
9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις
10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)
11. Βασικές γνώσεις χημείας
12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου
2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία
3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες)
4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο
5. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων
6. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων
7. Επικόλληση μετάλλων και επιχρύσωση σε ξύλινες επιφάνειες
8. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
9. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
10. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ



- Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών
- Κριτική σκέψη
- Λήψη απόφασης
- Δημιουργικότητα
- Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών
- Μεθοδικότητα
- Ευρηματικότητα
- Ταχύτητα αντίδρασης

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση
- Πρωτοβουλία
- Συμπερασματική σκέψη
- Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών
- Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών
- Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων
- Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ : Αναπαλαιωτής και Συντηρητής παλαιών επίπλων

(Ανά επίπεδο επαγγελματικής ιεραρχίας)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία)
2. Γενικά μαθηματικά
3. Γενική φυσική
4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων
5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Ανάγνωση σχεδίου
2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.)
3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)
4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)
5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες)
6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών
7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του
8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων
9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις
10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)
11. Βασικές γνώσεις χημείας
12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου
2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία
3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες)
4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο
5. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων
6. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων
7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

«Ε.Π. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013»
ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ 145 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΩΝ»

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών
- Κριτική σκέψη
- Λήψη απόφασης
- Δημιουργικότητα
- Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών
- Μεθοδικότητα
- Ευρηματικότητα
- Ταχύτητα αντίδρασης

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση
- Πρωτοβουλία
- Συμπερασματική σκέψη
- Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών
- Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών
- Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων
- Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ**Βασικό επάγγελμα: Στιλβωτής Επίπλου (Λουστραδόρος)**

1η Διαδρομή: Υποχρεωτική εκπαίδευση - 5ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός στιλβωτή επίπλου - Πρόγραμμα ΣΕΚ.

2η Διαδρομή: Λυκειακή εκπαίδευση (Γενικό Λύκειο) - 4ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός στιλβωτή επίπλου - Πρόγραμμα ΣΕΚ.

3η Διαδρομή: ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή ΤΕΛ ή ΤΕΣ σε σχετική ειδικότητα, 3ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός στιλβωτή επίπλου.

4η Διαδρομή: ΙΕΚ-Πιστοποίηση - 2ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός στιλβωτή επίπλου.

Ειδίκευση: Πατιναδόρος

Στην περίπτωση που έχει κάνει τις διαδρομές του βασικού επαγγέλματος του Στιλβωτή Επίπλου : 1ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός πατιναδόρου – Πρόγραμμα ΣΕΚ.

Στην περίπτωση που δεν έχει κάνει τις διαδρομές του βασικού επαγγέλματος του Στιλβωτή Επίπλου :

1η Διαδρομή: Υποχρεωτική εκπαίδευση – 5ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός πατιναδόρου - Πρόγραμμα ΣΕΚ.

2η Διαδρομή: Λυκειακή εκπαίδευση (Γενικό Λύκειο) – 4ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός πατιναδόρου - Πρόγραμμα ΣΕΚ.

3η Διαδρομή: ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή ΤΕΛ ή ΤΕΣ σε σχετική ειδικότητα, 3ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός πατιναδόρου.

4η Διαδρομή: ΙΕΚ-Πιστοποίηση - 2ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός πατιναδόρου.

Ειδικευση: Επιμεταλλωτής-Επιχρυσωτής επίπλου

Στην περίπτωση που έχει κάνει τις διαδρομές του βασικού επαγγέλματος του Στιλβωτή Επίπλου :
1ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός επιμεταλλωτή-επιχρυσωτή – Πρόγραμμα ΣΕΚ.

Στην περίπτωση που δεν έχει κάνει τις διαδρομές του βασικού επαγγέλματος του Στιλβωτή Επίπλου :

1η Διαδρομή: Υποχρεωτική εκπαίδευση – 5ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός επιμεταλλωτή-επιχρυσωτή - Πρόγραμμα ΣΕΚ.

2η Διαδρομή: Λυκειακή εκπαίδευση (Γενικό Λύκειο) – 4ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός επιμεταλλωτή-επιχρυσωτή– Πρόγραμμα ΣΕΚ.

3η Διαδρομή: ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή ΤΕΛ ή ΤΕΣ σε σχετική ειδικότητα, 3ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός επιμεταλλωτή-επιχρυσωτή.

4η Διαδρομή: ΙΕΚ-Πιστοποίηση -2ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «επιμεταλλωτή-επιχρυσωτή»

Ειδικευση: Αναπαλαιωτής και συντηρητής παλαιών επίπλων

Στην περίπτωση που έχει κάνει τις διαδρομές του βασικού επαγγέλματος του Στιλβωτή Επίπλου :
1ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός αναπαλαιωτή και συντηρητή παλαιών επίπλων – Πρόγραμμα ΣΕΚ.

Στην περίπτωση που δεν έχει κάνει τις διαδρομές του βασικού επαγγέλματος του Στιλβωτή Επίπλου :

1η Διαδρομή: Υποχρεωτική εκπαίδευση – 5ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός αναπαλαιωτή και συντηρητή παλαιών επίπλων - Πρόγραμμα ΣΕΚ.

2η Διαδρομή: Λυκειακή εκπαίδευση (Γενικό Λύκειο) – 4ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός αναπαλαιωτή και συντηρητή παλαιών επίπλων – Πρόγραμμα ΣΕΚ.

3η Διαδρομή: ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή ΤΕΛ ή ΤΕΣ σε σχετική ειδικότητα, 3ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός αναπαλαιωτή και συντηρητή παλαιών επίπλων.

4η Διαδρομή: ΙΕΚ-Πιστοποίηση - 2ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός αναπαλαιωτή και συντηρητή παλαιών επίπλων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

1. (Στο πλαίσιο αυτό στο κεφάλαιο χ παραθέτουμε ενδεικτικούς τρόπους αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων).
2. Οι γενικές γνώσεις, οι ειδικές επαγγελματικές γνώσεις καθώς και οι δεξιότητες αξιολογούνται με την βοήθεια γραπτών εξετάσεων, προφορικών εξετάσεων, τεστ πολλαπλών απαντήσεων, εκπόνηση εργασιών, συνεντεύξεων, παρατήρηση εκτέλεσης επαγγελματικών εργασιών και αξιολόγηση τεχνικών ικανοτήτων.
3. Αναλυτικοί πίνακες που δείχνουν τους ενδεικτικούς τρόπους αξιολόγησης τόσο των γνώσεων όσο και των δεξιοτήτων για τις επιμέρους επαγγελματικές λειτουργίες παρουσιάζονται στην ενότητα Ε στους πίνακες Ε1 και Ε2.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας ΓΣΕΒΕΕ, ΓΣΕΕ, ΕΣΕΕ και ΣΕΒ, σε σύμπραξη με τα ερευνητικά ή εκπαιδευτικά κέντρα ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ και ΙΟΒΕ, ανέλαβαν από το Υπουργείο Απασχόλησης – ΕΚΕΠΙΣ, στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενης από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο δράσης, να αναπτύξουν 145 επαγγελματικά περιγράμματα μεταξύ των οποίων και το επαγγελματικό περίγραμμα του «Στιλβωτή επίπλου (Λουστραδόρου)» στο οποίο αναφέρεται η παρούσα μελέτη.

Η συνεργασία των αναδόχων φορέων αποβλέπει στην ανάπτυξη και πιστοποίηση «Επαγγελματικών Περιγραμμάτων», στο πλαίσιο της διά βίου εκπαίδευσης και κατάρτισης και αποτελεί απαραίτητο βήμα για τη λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Σύνδεσης της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης με την Απασχόληση (ΕΣΣΕΕΚΑ).

Με αυτή τη συνεργασία των Κοινωνικών Φορέων επιδιώκεται η ουσιαστική σύνδεση της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης με τις ανάγκες των εργαζομένων και των επιχειρήσεων και γενικότερα της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας.

Η ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του «Στιλβωτή επίπλου (Λουστραδόρου)» έγινε υπό το συντονισμό του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ με Υπεύθυνη έργου την κα Αναστασία Αυλωνίτου.

Συντονιστής και επιμελητής του περιγράμματος ήταν ο κ. Ηλίας Βουλγαρίδης.

Συντάκτες και συγγραφείς ήταν οι κ. Ηλίας Βουλγαρίδης και Βασίλειος Βασιλείου.

Την προσέγγιση των εργαζομένων για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο την διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Χριστόφορος Πάσχος.

Την προσέγγιση των εργοδοτών για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο την διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Γεώργιος Τάτσης.

Το μεθοδολογικό πλαίσιο στο οποίο βασίστηκε η παρούσα μελέτη έχει αναπτυχθεί στον σχετικό «ΟΔΗΓΟ»¹ που εξέδωσαν το 2007 οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την ΕΓΣΣΕ. Η ανάπτυξη των περιγραμμάτων γίνεται βάσει συγκεκριμένων προδιαγραφών, όπως αυτές προσδιορίζονται στην ΚΥΑ [110998/ 08.05.06 (ΦΕΚ 566Β')] και το Αναλυτικό Τεύχος της Προκήρυξης για τη διεξαγωγή Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού Αριθ.32/2009 με τίτλο «Ανάπτυξη 145 Επαγγελματικών Περιγραμμάτων».

Βάσει των ανωτέρω, η περιγραφή των επαγγελματικών περιγραμμάτων ακολουθεί τους εξής πέντε άξονες:

Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.

Ενότητα Β: Ανάλυση του επαγγέλματος / ειδικότητας - «προδιαγραφές».

Ενότητα Γ: Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες, ικανότητες για την άσκηση του επαγγέλματος/ ειδικότητα.

¹ Ο Οδηγός για την ανάπτυξη και τις προδιαγραφές των επαγγελματικών περιγραμμάτων συντάχθηκε το 2007 από την παρακάτω ομάδα εργασίας των ΓΣΕΕ-ΣΕΒ-ΓΣΕΒΕΕ-ΕΣΕΕ: Δημουλάς Κώστας (Επιμέλεια), Βαρβιτσιώτη Ρένα, Σπηλιώτη Χριστίνα (Συγγραφείς), Τολίδης Γιάννης (Ανάπτυξη και Συγγραφή Ερωτηματολογίου Περιγραφής Επαγγέλματος), Άσπρος Δημήτρης (Παράδειγμα Επαγγελματικού Περιγράμματος).

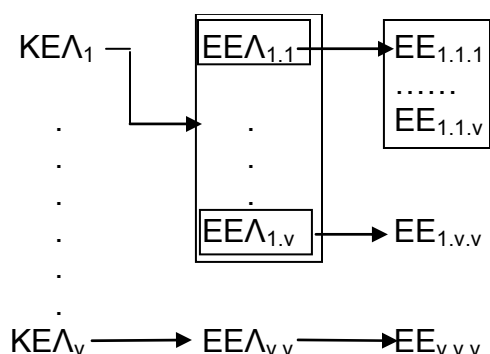
Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων.

Στην ενότητα Α αναλύονται οι γενικότερες συνθήκες του επαγγέλματος, οι τεχνολογικές αλλαγές που το επηρεάζουν, οι γενικότερες αλλαγές που παρατηρούνται, οι προοπτικές του επαγγέλματος στην αγορά εργασίας και των κλάδων δραστηριότητας στους οποίους ασκείται, καθώς και οι ρυθμίσεις που ισχύουν σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματος.

Στην ενότητα Β το επάγγελμα αναλύεται σε κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ₁ έως ΚΕΛ_ν), κάθε ΚΕΛ αναλύεται σε επιμέρους επαγγελματικές λειτουργίες (ΕΕΛ) και κάθε ΕΕΛ σε επαγγελματικές εργασίες (ΕΕ) (επόμενο διάγραμμα).

Διάγραμμα: Ανάλυση επαγγέλματος σε ΚΕΛ-ΕΕΛ-ΕΕ



Για κάθε Επαγγελματική Εργασία προσδιορίζονται τα κριτήρια επαγγελματικής ανταπόκρισης και το εύρος εφαρμογής της.

Με βάση αυτή την ανάλυση, στην ενότητα Γ αναλύονται οι απαιτούμενες γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες που είναι απαραίτητες για αποτελεσματική εκτέλεση κάθε επαγγελματικής εργασίας.

Στις ενότητες Δ και Ε προτείνονται διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων και ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Αξιοποιήθηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι συλλογής πληροφοριών για το επάγγελμα:

- **Η βιβλιογραφική έρευνα γραφείου**, για την επισκόπηση της σχετικής με το επάγγελμα βιβλιογραφίας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο (κλαδικές μελέτες και επαγγελματικές μονογραφίες), τη συγκέντρωση και ανάλυση στατιστικών δεδομένων της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας και των στοιχείων που διαθέτουν οι επαγγελματικές και επιστημονικές ενώσεις του επαγγέλματος.
- Μια παραλλαγή της **μεθόδου Delphi** με βάση ερωτηματολόγιο που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.
- **Οι συνεντεύξεις με κατόχους θέσεων εργασίας** στο επάγγελμα βάσει οδηγού συνέντευξης με προεπιλεγμένους άξονες που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.

- Εναλλακτικά της μεθόδου της συνέντευξης χρησιμοποιήθηκε και μέθοδος συμπλήρωσης **εξειδικευμένου ερωτηματολογίου με κατόχους θέσεων εργασίας** στο επάγγελμα.
- **Διαδικασίες ανασκόπησης και ανάδρασης** με τις επαγγελματικές οργανώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης.

Η τελική σύνθεση του Επαγγελματικού Περιγράμματος πραγματοποιήθηκε από το συντονιστή της ομάδας ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος κ. Ηλία Βουλγαρίδη, υπό την εποπτεία των στελεχών του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ (Σταμάτης Βαρδαρός, Ελισάβετ Πετρίδη, Παρασκευάς Λιντζέρης, Αναστασία Αυλωνίτου).

Τη συνολική ευθύνη του έργου των 145 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η **Ομάδα Πλοήγησης** που συγκροτήθηκε από τους Αναδόχους φορείς και αποτελείται από τους εξής:

Φορέας	Ονοματεπώνυμο
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη Ρένα
ΓΣΕΕ	Καρατράσογλου Ιάκωβος
ΙΟΒΕ	Τορτοπίδης Αντώνης
ΓΣΕΒΕΕ	Λιντζέρης Παρασκευάς
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Αυλωνίτου Αναστασία
ΣΕΒ	Τορτοπίδης Αντώνης
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ	Κόνσολας Αντώνης

Τον έλεγχο ανταπόκρισης του περιγράμματος στις προδιαγραφές του έργου της ανάπτυξης των 145 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η **Επιτροπή Ποιότητας** στην οποία συμμετείχαν οι εξής:

Φορέας	Ονοματεπώνυμο
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Σπηλιώτη Χριστίνα
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη Ειρήνη
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ	Αρανίτου Βάλλια
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Βαρδαρός Σταμάτης
ΣΕΒ, ΙΟΒΕ	Τσακανίκας Άγγελος

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ»**Α.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των
«Στιλβωτής Επίπλου (Λουστραδόρος)»****Α.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας****Α.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας**

Με το επάγγελμα ή Ειδικότητα «Στιλβωτής Επίπλου (Λουστραδόρος)» νοείται η επαγγελματική απασχόληση του ατόμου με εργασίες τελικών επιφανειακών επεξεργασιών ετοιμών τελικών προϊόντων , π.χ. έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα, διάφορα άλλα ξυλουργικά προϊόντα και ξύλινα αντικείμενα και κατασκευές εσωτερικών, ημι-εξωτερικών και εξωτερικών χρήσεων (π.χ., εξωτερικές επενδύσεις, εξωτερικές ή ημι-εξωτερικές πόρτες και παράθυρα, ξύλινα σκάφη) .

Οι δραστηριότητες αυτές περιλαμβάνουν : Παραλαβή του επίπλου ή άλλου ξύλινου αντικειμένου από τον επιπλοποιό, ξυλουργό, ξυλόγλυπτη ή από τον πελάτη, λείανση όλων των επιφανειών του επίπλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά (γυαλόχαρτο, τριβεία, υφάσματα, σκόνες κατάλληλων υλικών, κ.ά.) , επιλογή και εφαρμογή του κατάλληλου τύπου βαφής, βερνικιού ή άλλων συνθέσεων επιφανειακής επεξεργασίας με χρησιμοποίηση των κατάλληλων υλικών μέσων (π.χ. πιστολιού αέρα, συστημάτων ψεκασμού, πινέλων, διαλυτών, πρόσθετων υλών και ουσιών, κ.ά.) . Σκοπός των επιφανειακών αυτών επεξεργασιών και λουστράρισματος είναι α) η βελτίωση και ο αισθητικός τονισμός των σχεδιάσεων του ξύλου ιδιαίτερα με τις διαφανείς μπογιές και βερνίκια ή η ομοιομορφία και η απόκρυψη ατελειών με αδιαφανείς επικαλύψεις σε συνδυασμό με αισθητικό αποτέλεσμα, (β) η βελτίωση της εμφάνισης της επιφάνειας του ξύλου, η επίτευξη ομοιομορφίας επιφανειών ξύλου και η χρωματική απομίμηση άλλων ελκυστικών στην εμφάνιση ξύλων, και (γ) η αποτελεσματική επιφανειακή προστασία των επίπλων και των άλλων ξύλινων κατασκευών από βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες.

Η στιλβωση (λουστράρισμα) με μορφή λάκας (2 χέρια εφαρμογής βερνικιού) εντάσσεται στις δραστηριότητες του στιλβωτή επίπλου αλλά υπάρχουν και διαφοροποιημένες δραστηριότητες του επαγγέλματος του στιλβωτή που περιλαμβάνονται ως ειδικεύσεις, όπως:

1. του «Πατιναδόρου», όπου εφαρμόζονται δύο χέρια βαφής ελαίου (ανοικτότερο και σκοτεινότερο) και τέλος ένα χέρι ελαφρό βερνίκι. Υπάρχουν περί τις 11 τεχνотροπίες πατίνας (αγγλική, γαλλική, κλ.π)
2. του «Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή», όπου γίνεται επικόλληση φύλλων διαφόρων μετάλλων στην επιφάνεια του επίπλου (επιμετάλλωση) ή επιφανειακό χρύσωμα, κυρίως με σκόνη χρυσού ή με λυωμένο μέταλλο και ψεκασμό του στην επιφάνεια ξύλου (επιχρύωση)
3. του «Αναπαλαιωτή και Συντηρητή παλαιών επίπλων», όπου γίνεται αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων ποιότητας, που περιλαμβάνουν απομάκρυνση των αρχικών (παλαιών) επιφανειακών επικαλύψεων, συμπλήρωση (αν χρειάζεται) μερών του επίπλου, αποστείρωση από ξυλοφάγα έντομα και άλλους παράγοντες αλλοίωσης (εφόσον χρειάζεται) και εφαρμογή νέων βαφών και βερνικιών.

Η εργασία του στιλβωτή επίπλων χρειάζεται προσοχή, ακρίβεια και υπομονή, να έχει τη δυνατότητα ο στιλβωτής να ξεχωρίζει τις λεπτές διαφορές χρωμάτων, να είναι το αναπνευστικό του σύστημα σε καλή κατάσταση και να μην είναι αλλεργικός στις προστατευτικές και άλλες ουσίες που χρησιμοποιούνται για λουστράρισμα των επίπλων.

Α.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση**Α.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92**

Ως προς τη Στατιστική Ταξινόμηση των επαγγελμάτων (ΣΤΕΠ 92) το επάγγελμα του Στιλβωτή Επίπλου (Λουστραδόρου) μπορεί να ενταχθεί στην ΣΤΕΠ-92/7710 «Επιπλοποιό κ.π.α.ε.» και στην ΣΤΕΠ 92/7291 «Ελαιοχρωματιστές, βαφείς, στιλβωτές και ασκούντες συναφή επαγγέλματα»

Σχετικά με τη ΣΤΑΚΟΔ 2008, η αντιστοίχιση είναι **ΣΤΑΚΟΔ 31** «Κατασκευή επίπλων», **ΣΤΑΚΟΔ 31.09** «Κατασκευή άλλων επίπλων», **ΣΤΑΚΟΔ 31.09.9** «Υπηρεσίες τελειοποίησης (φινιρίσματος) νέων επίπλων-εργασίες υπεργολαβίας στο πλαίσιο κατασκευής άλλων επίπλων», **ΣΤΑΚΟΔ 31.09.92** «Υπηρεσίες τελειοποίησης (φινιρίσματος) νέων επίπλων (εκτός του ταπετσαρίσματος καρεκλών και καθισμάτων» που περιλαμβάνει :

ΣΤΑΚΟΔ 31.09.92.02 «Υπηρεσίες στίλβωσης επίπλων (λουστραδόρου)»,

ΣΤΑΚΟΔ 31.09.92.01 «Υπηρεσίες αποκατάστασης και ανακαίνισης επίπλων», και

ΣΤΑΚΟΔ 31.09.92.04 «Υπηρεσίες ψεκασμού, λουστράρισμα, βερνίκωμα, επιχρύσωσης και βαψίματος επίπλων».

A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας

Η στίλβωση επίπλων χρονολογείται από τότε που άρχισε και η κατασκευή επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων και κατασκευών. Το επάγγελμα του στίλβωτή επίπλου έχει τόσο μακρά διαδρομή όσο και η κατασκευή επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων επειδή αποτελούσε το τελευταίο στάδιο αποτελειώματος του προϊόντος με σκοπό αισθητικό και προστατευτικό. Η στίλβωση (λουστράρισμα) του επίπλου εθεωρείτο ως η συνέχεια της κατασκευής ενός τελικού προϊόντος και ασφαλώς η ιστορία της φάσης αυτής είναι αλληλένδετη με την ιστορία του επιπλοποιού που περιγράφεται με λεπτομέρεια στο επάγγελμα του επιπλοποιού.

Με τον όρο λούστρο ή λουστράρισμα εννοούμε το βερνίκωμα και το γυάλισμα των αντικειμένων και κυρίως των επίπλων. Η λέξη λούστρο είναι ιταλική (lustrο και lustratura=στίλβωμα, lustratore=λουστραδόρος) και σημαίνει στίλβωμα (στίλβωση). Ο τρόπος ή καλύτερα οι τρόποι γυαλισματος των επίπλων είναι πολλοί. Στη διαδρομή των αιώνων και από τότε που ο τρόπος φινιρίσματος των επίπλων άρχισε να περιγράφεται από συγγραφείς (π.χ. Όμηρος) έχει διαφοροποιηθεί. Ο Όμηρος αναφέρει στην Οδύσσειά του για «καλόξυστες τράπεζες και θρόνους», που σημαίνει ότι οι αρχαίοι έλληνες επιπλοποιοί έδιναν μεγάλη σημασία στο γυάλισμα του επίπλου με την τριβή. Είναι βέβαια γνωστό ότι όταν μια επιφάνεια ξύλου τρίβεται συνεχώς φθάνει σε βαθμό λείανσης τέτοιο ώστε το έπιπλο να γυαλίζει σαν να έχει περασθεί με κάποιο βερνίκι (Σιμωνέτης 2001).

Ο παραδοσιακός τρόπος που γινόταν το γυάλισμα στα έπιπλα μέχρι τις αρχές της 10ετίας του 1940 ήταν η χρησιμοποίηση του κεριού από τις μέλισσες και της γομαλάκας, η οποία διελύετο σε αλκοόλη. Όταν ο χειρισμός αυτός γινόταν σωστά είχε πολύ καλά αποτελέσματα και τόνιζε τα φυσικά χαρακτηριστικά (σχεδίαση) του ξύλου. Για ευτελή έπιπλα χρησιμοποιούσαν και ένα βερνίκι όχι καλής ποιότητας, το οποίο προερχόταν από υπολείμματα απόσταξης της ρητίνης των πευκών. Σήμερα χρησιμοποιείται πληθώρα υλικών και πολυμερών που χρησιμοποιούνται για λουστράρισμα των επίπλων.

Η παρουσίαση των δραστηριοτήτων στη στίλβωση επίπλων στην κλασική μορφή τους μπορεί να περιγραφεί με βάση τα αναφερόμενα από τους Μπίρη και Μπίρη (1935). Διάφοροι χειρισμοί όπως οι παρακάτω αναφερόμενοι συνοπτικά περιλαμβάνοντο στο ευρύ φάσμα των δραστηριοτήτων της στίλβωσης των επίπλων.

1. Ο χρωματισμός (βαφή) των ξύλων που γίνεται με διάφορες διαφανείς βαφές για να τονισθεί ο φυσικός χρωματισμός και οι σχεδιάσεις των ξύλων και των προϊόντων του. Οι βαφές αυτές είτε είναι φυσικά χρώματα είτε παρασκευάζονται χημικά (π.χ. βαφές από καρυδόφλουδες, η κάσσια –εκχύλισμα από ένα χρώμα του Κάσσελ της Γερμανίας, διάφορα χρώματα ανιλίνης, το διχρωμικό κάλι-διχρωμική ποτάσσα, η αμμωνία, το μπακάμι-εκχύλισμα από το αμερικάνικο ξύλο καμπεχανόν, σκόνη από το ξύλο σαντάλ των Ινδίων, κ.ά.). Οι βαφές διατίθενται στο εμπόριο σε σκόνη ή σε τρίμματα και το διάλυμα της βαφής ετοιμάζεται με διάλυση των στερεών σε νερό, αλκοόλη ή νέφτι και επαλείφεται στις επιφάνειες των προϊόντων ξύλου.

2. Το λουστράρισμα των επίπλων που γίνεται από γομαλάκκα (είδος κόμμεος από το φλοιό ενός δένδρου των Ανατολικών Ινδών αναμεμιγμένο με υγρό που βγάζουν έντομα τα οποία τραυματίζουν το φλοιό του δένδρου) μετά από επεξεργασία της και διάλυσή της σε αλκοόλη (περίπου 1 μέρος γομαλάκκας / 7,5 μέρη αλκοόλης κατά βάρος).

Κατά την εφαρμογή του λούστρου στην επιφάνεια του ξύλου χρησιμοποιείται και **ψιλό λάδι** πρίν την επάλειψη αλλά και μετά κατά το τρίψιμο (λείανση) της επιφάνειας, **σκόνη ελαφρόπετρας** για κλείσιμο πόρων και για τη λείανση της επιφάνειας, **διάλυμα φορμόλης** (50:100) πρίν την εφαρμογή του λούστρου.

Ο τρόπος λουστράρισματος περιλαμβάνει τρία βασικά στάδια : **α. Γέμισμα** (λείανση με γυαλόχαρτο, επάλειψη με φορμόλη, στέγνωμα, αποτελείωμα της λείανσης, στεγνή επάλειψη με λάδι, λείανση, σκούπισμα, διασπορά σκόνης ελαφρόπετρα στην επιφάνεια , λουστράρισμα , 24 ώρες στέγνωμα), **β. Δευτέρωμα (κυρίως λουστράρισμα)** αφού πρώτα γίνει επιδιόρθωση ελαττωμάτων και παραμονή 24 ώρες για στέγνωμα, **γ. Τρίτωμα** που είναι το συμπλήρωμα του δευτερώματος (το τρίτο αυτό χέρι λούστρου είναι πολύ ελαφρό).

3. Το βερνίκωμα. Τα βερνίκια κατασκευάζονται από διάφορα είδη φυσικών ή συνθετικών ρητινών και μαστιχών που διαλύονται σε λινέλαιο, νέφτι, αλκοόλες και άλλα οργανικά διαλυτικά. Διακρίνονται διαφόρων ειδών βερνίκια, χονδρά και ψιλά βερνίκια, βερνίκια του σπέρτου και βερνίκια κυτταρίνης γνωστά ως ντούκο, οξυλίνη, πυροξυλίνη, κ.ά.

Η εφαρμογή των βερνικιών στο ξύλο περιλαμβάνει λείανση του επίπλου, εφαρμογή 2-3 χεριών λούστρου με λίγο λάδι και σκόνη ελαφρόπετρας για γέμισμα των πόρων, εφαρμογή χονδρού βερνικιού 1-2 χέρια και, τέλος, ένα χέρι ψιλού βερνικιού.

4. Το κυτταρίνωμα που γίνεται με βερνίκια που έχουν ως βάση για την κατασκευή τους την κυτταρίνη και τα οποία είναι διαφορετικά από τα προηγούμενα με πλεονεκτήματα όπως απρόσβλητα από νερό, σαπούνι, αλκοόλη και από την υγρασία της θάλασσας που περιέχει άλατα και προσβάλλει τα άλλα βερνίκια. Η κυτταρίνη αφού πρώτα μετατραπεί σε οξεική ή ιδίως σε νιτρική κυτταρίνη (νιτροκυτταρίνη) διαλύεται σε οργανικούς διαλύτες (αιθέρας, βενζίνη, πετρέλαιο, ειδικές αλκοόλες, κλπ.) και προστίθενται διάφορα προσθετικά (λίγη γομμάλακκα ή άλλη ρητίνη διαλυμένες σε λάδι). Τα βερνίκια αυτά εφαρμόζονται με συστήματα ψεκασμού λόγω ταχείας εξάτμισης.

Στο εμπόριο κυκλοφορούν έτοιμα υλικά που συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης για το κυτταρίνωμα. Τα στάδια εφαρμογής περιλαμβάνουν : λείανση και καλός καθαρισμός της επιφάνειας του επίπλου από λάδι, λίπη, σκόνες, κλπ., αστάρωμα με ειδικό αστάρι παχύ, στέγνωμα, λείανση με πολύ λεπτό γυαλόχαρτο, κυτταρίνωμα 1 ή 2 χέρια, στέγνωμα, λείανση, σκούπισμα, πέρασμα με ειδική αλοιφή.

5. Το κέρωμα. Για το κέρωμα χρησιμοποιείται καθαρό κερί μέλισσας και να μη περιέχει αυτό λίπη και άλλες λιπαρές ουσίες, μπορούν όμως να χρησιμοποιηθούν και άλλα φυτικά κεριά. Είναι δυνατό να γίνει και λεύκανση του κεριού όταν αυτό εφαρμόζεται σε ανοικτού χρώματος ξύλα Το κερί διαλύεται σε νέφτι σε μια αναλογία 1 / 2,5 κατά βάρος και το διάλυμα μπορεί να χρωματισθεί.

Τα στάδια του κερώματος περιλαμβάνουν την επάλειψη του διαλύματος σε λεία και καθαρή επιφάνεια, στέγνωμα για λίγα λεπτά, λείανση, γυάλισμα. Εφαρμόζονται και διαφοροποιημένες τεχνικές από την παραπάνω, όπως και σε κάθε άλλη περίπτωση.

6. Η επιμετάλλωση. Αναφέρεται κυρίως στο χρύσωμα κορνιζών και επίπλων και περιλαμβάνει επικόλληση λεπτών φύλλων μετάλλου πάνω στο ξύλο. Τα στάδια εφαρμογής περιλαμβάνουν : λείανση και καθαρισμός της επιφάνειας, ψιλή λείανση και πέρασμα 4-5 χέρια με μίγμα σκόνης κιμωλίας και διάλυσης ζελατίνης, επάλειψη με διάλυμα κόκκινης ώχρας (αμπόλ) ή άλλης κατάλληλης κόλλας (κόλλα χρυσού), λείανση, επικόλληση φύλλων χρυσού ή χρύσωμα με σκόνη χρυσού και άλλων μετάλλων.

7. Η επιχρύσωση. Η επιχρύσωση περιλαμβάνει το επιφανειακό χρύσωμα των διαφόρων επίπλων συνήθως με σκόνη χρυσού ή άλλων μετάλλων ή με ψεκασμό λυωμένου μετάλλου.

Το θέμα της επιφανειακής κατεργασίας των επίπλων και γενικά των επιφανειών ξύλινων αντικειμένων καθώς και οι τεχνικές επιμετάλλωσης και επιχρύσωσης αλλά και διακόσμησης με ελεφαντοστό άρχισε από την περίοδο της αιγυπτιακής τέχνης. Οι Μινωίτες (Μινωική ή Κρητική τέχνη, 2600-1580 π. Χ.) έχουν μεγάλη επίδραση στη γλυπτική και ζωγραφική **διακόσμηση**. Την περίοδο της Ελληνιστικής τέχνης (323-31 π.Χ.) παρουσιάζεται πρόοδος στην γλυπτική. Τα αρχαία ελληνικά έπιπλα έχουν υποστεί αιγυπτιακή επίδραση. Είναι **επιχρυσωμένα**, κατασκευασμένα από ξύλο κέδρου, με **υλικό διακόσμησης το ελεφαντοστό**. Στην περίοδο της Ρωμαϊκής τέχνης (100π.Χ.-300μ.Χ.) οι Ρωμαίοι αντιγράφουν την τέχνη των Ελλήνων και προσθέτουν στα έπιπλα περισσότερη διακόσμηση με έντονο σκάλισμα. Στην περίοδο της Βυζαντινής τέχνης (527-1453 μ.Χ.) προχωράει πολύ η γλυπτική, που είχε αρχίσει τον 4^ο αιώνα, καθώς και η λαϊκή χειροτεχνία. Ιδιαίτερη θέση κατέχουν τα εκκλησιαστικά έπιπλα γιατί την περίοδο αυτή εξελίσσεται η εκκλησιαστική αρχιτεκτονική. Η διακόσμηση με ξυλόγλυπτες παραστάσεις φθάνει στο υψηλότερο

σημείο της τέχνης στην μεταβυζαντινή περίοδο (1204-1453 μ.Χ.). Η ξυλογλυπτική αναδεικνύεται σε αληθινή τέχνη, με την οποία ασχολούνται καλλιτέχνες και όχι τεχνίτες, την εποχή της Γοτθικής τέχνης και ειδικά στη Γερμανία. Εποχή αφήνει ο μεγαλύτερος Γερμανός καλλιτέχνης Τίλμαν Ρημενσάνιντερ (1460-1531). Την περίοδο της Αναγέννησης (1500-1650 μ.Χ.) η τέχνη προσεγγίζει τον ελληνορωμαϊκό ρυθμό. Η διακόσμηση με σκάλισμα κυριαρχεί και καλύπτει τις επιφάνειες του επίπλου. Την εποχή αυτή επιχρυσώνουν τα έπιπλα για λόγους κομψότητας. Την περίοδο του Μπαρόκ (1650-1740) δημιουργείται τάση για υπερβολική διακόσμηση. Τα έπιπλα Μπαρόκ είναι φορτωμένα με πολύ και βαρύ σκάλισμα, καμπυλωτά στοιχεία, **επιχρυσωμένα καρφιά**. Μετά τον 1^ο Παγκόσμιο Πόλεμο εμφανίζεται το μοντέρνο έπιπλο και κυριαρχεί η βιομηχανική παραγωγή και οι μεγάλες επιφάνειες με καπλαμά.

Η αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων προέκυψε από την ανάγκη να αναβαθμισθούν έπιπλα ποιότητας (κυρίως από συμπαγές ξύλο, υψηλής ποιότητας) είτε λόγω μακροχρόνιας χρήσεως και υποβάθμισης της κατάστασης των επιφανειακών επικαλύψεων, είτε λόγω προσβολών, κυρίως από μύκητες και έντομα, σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό και άλλων μηχανικών ή άλλων φθορών με συνέπεια να παρέχουν υποβαθμισμένες υπηρεσίες συγκριτικά με την αρχική περίοδο της χρήσεώς τους. Οι επεμβάσεις για την αναβάθμιση των επίπλων αυτών και διατήρηση της λειτουργικότητας και της χρηστικής αξίας τους περιλαμβάνουν απομάκρυνση των αρχικών φθαρμένων λούστρων, συμπλήρωση φθαρμένων μερών ή τμημάτων του παλαιού επίπλου, αποστείρωση-καταπολέμηση των βιολογικών παραγόντων αλλοίωσης και εφαρμογή νέων επιφανειακών επικαλύψεων.

Οι επιφανειακές προστατευτικές επικαλύψεις (βαφές, βερνίκια) που εφαρμόζονται σήμερα στις επιφάνειες του ξύλου είναι είτε διεισδυτικές στα επιφανειακά στρώματα του ξύλου είτε σχηματίζουν επιφανειακά φιλμς. Για την προληπτική προστασία του ξύλου χρησιμοποιείται μεγάλη ποικιλία εμποτιστικών ουσιών (συντηρητικά ξύλου, προστατευτικές ουσίες ξύλου) και επιφανειακών επικαλύψεων που είναι χημικές ουσίες διαφόρων τύπων, λιγότερο ή περισσότερο φιλικές με το περιβάλλον. Προκύπτει επομένως η ανάγκη λήψης μέτρων ασφάλειας της υγείας των εργαζομένων στα εργοστάσια εμποτισμού, των καταναλωτών που χρησιμοποιούν προϊόντα ξύλου κυρίως σε χώρους κατοικίας ή εργασίας αλλά και προστασίας του περιβάλλοντος (εδάφους, επιφανειακών και υπόγειων νερών, φυτών και ζώων, τροφική αλυσίδα).

Ποικιλία βαφών και βερνικιών εφαρμόζονται στην επιφάνεια του ξύλου σε εξωτερικές, ημι-εξωτερικές και εσωτερικές χρήσεις με μορφή υδατικών ή οργανικών διαλυμάτων ή γαλακτωμάτων μεγάλου ιξώδους που περιέχουν ρητίνες ή ξηραίνόμενα έλαια και πολλές φορές προστατευτικές ουσίες κατά βιολογικών παραγόντων αλλοίωσης και απορροφητικές ουσίες της υπεριώδους ακτινοβολίας (σε εξωτερικές και ημι-εξωτερικές χρήσεις) καθώς και χρωστικές. Μετά την εφαρμογή τους πάνω στην επιφάνεια του ξύλου και την εξάτμιση του διαλύτη, σχηματίζεται μια εξωτερική επιφανειακή επικάλυψη («φιλμ») που αποκτά κάποιο δεσμό με το ξύλο και το προστατεύει από διάφορους παράγοντες αλλοίωσης. Οι παραπάνω ουσίες δεν διεισδύουν στο ξύλο ή διεισδύουν σε πολύ λεπτά επιφανειακά στρώματα του ξύλου και δεν θεωρούνται εμποτιστικές ουσίες με τις οποίες επιχειρείται η διεισδυσή τους σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βάθος μέσα στη μάζα του ξύλου. Όμως, και οι βαφές και τα βερνίκια μπορούν να θεωρηθούν επιφανειακά συστήματα προληπτικής προστασίας του ξύλου αν και ο ρόλος τους είναι ευρύτερος (επίτευξη ομοιομορφίας επιφανειών ξύλου, βελτίωση και τονισμός της σχεδίασης του ξύλου, βελτίωση της εμφάνισης της επιφάνειας του ξύλου, χρωματική απομίμηση άλλων ελκυστικών στην εμφάνιση ξύλων) (Μπασακίδης 1972, Βουλγαρίδης 2007, Voulgaridis and Passialis 2001).

Οι **βαφές** διαλύονται σε νερό (υδατοδιαλυτές) ή σε οργανικούς διαλύτες (οργανικές). Στις υδατοδιαλυτές βαφές μπορούν να προστεθούν και ειδικά γαλακτώματα σε διάφορες αναλογίες (10-50%), τα οποία λόγω των «στερεών» που περιέχουν κλείνουν αποτελεσματικότερα τους πόρους του ξύλου και το προετοιμάζουν καλύτερα για εφαρμογή βερνικιών. Στις οργανικές βαφές υπάρχει μεγαλύτερη ποικιλία, η ξήρανση του ξύλου μετά τη βαφή γίνεται ταχύτερα αλλά έχουν υψηλότερο κόστος σε σύγκριση με τις υδατοδιαλυτές βαφές. Οι βαφές μπορεί να σχηματίζουν επιφανειακή επικάλυψη στο ξύλο (διαφανή, ημιδιαφανή ή αδιαφανή) ή μπορεί να διεισδύουν και σε λεπτά επιφανειακά στρώματα.

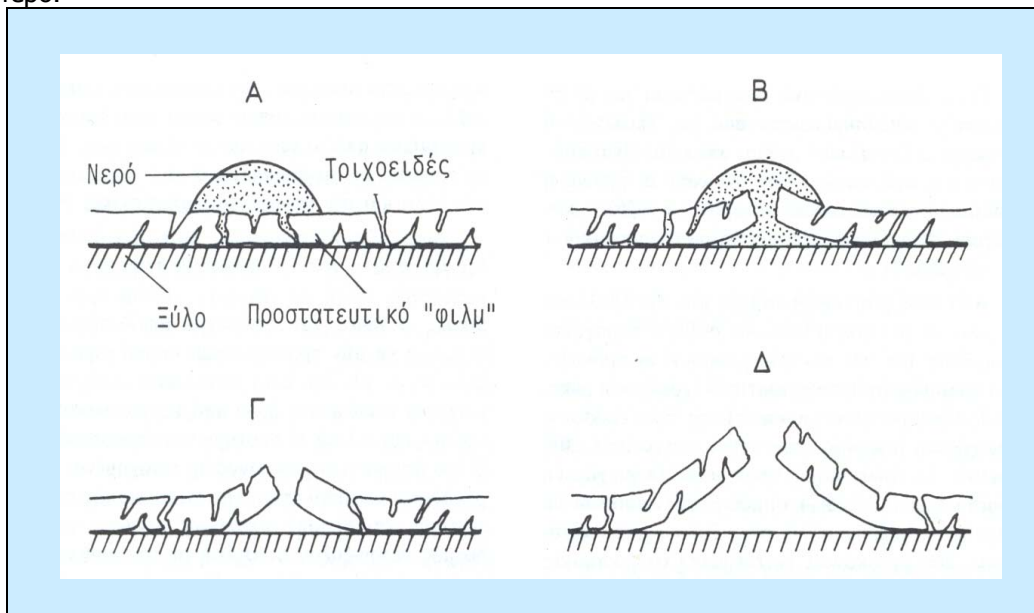
Τα **βερνίκια** είναι διαλύσεις διαφόρων υγρών ή στερεών χημικών ουσιών (ρητίνες και διάφορα πρόσθετα για να παραχθεί βερνίκι επιθυμητών ιδιοτήτων) σε οργανικούς διαλύτες και μετά την εφαρμογή τους στις επιφάνειες του ξύλου δημιουργούν ένα επιφανειακό προστατευτικό στρώμα («φιλμ»). Τα βερνίκια διακρίνονται σε 4 βασικές κατηγορίες ανάλογα με τη σύνθεσή τους **α. νιτροκυτταρίνης, β. πολυεστέρος, γ. πολυουρεθάνης, και δ. βερνίκια άλλων τύπων** (οξεοστεγνούμενα-acid curing, ακρυλικά, υδατοδιαλυτά, κ.ά.) (Μπασακίδης 1972)

Βαφές και βερνίκια πολλές φορές συνδυάζονται στην εφαρμογή τους στο ξύλο ενώ όταν αυτά χρησιμοποιούνται σε εξωτερικές ή ημι-εξωτερικές συνθήκες συνδυάζονται και με υδρόφοβα προστατευτικά διαλύματα, τα οποία προηγούνται στην εφαρμογή, ώστε να υπάρχει διπλή ασπίδα προστασίας του ξύλου.

Οι τεχνικές εφαρμογής των επιφανειακών προστατευτικών επικαλύψεων γίνονται με απλό τρόπο, όπως με πινέλο, με ψεκασμό με πιστόλι ή με συσκευασίες σπρέι. Η εφαρμογή τους γίνεται σε καθαρές επιφάνειες από σκόνη, έλαια, λίπη και άλλα ξένα σώματα. Περιλαμβάνονται **ημιδιαφανείς βαφές που διεισδύουν στο ξύλο, διαφανείς επικαλύψεις που σχηματίζουν επιφανειακό φιλμ και αδιαφανή συστήματα βαφών.**

Μία αποτελεσματική διαδικασία αδιαφανούς βαφής του ξύλου που προορίζεται για έκθεση **σε εξωτερικές συνθήκες** περιλαμβάνει τρία στάδια : **α.** Χειρισμός του ξύλου με υδρόφοβα προστατευτικά διαλύματα (με πινέλο, με εμβάπτιση ή με σπρέι), **β.** Εφαρμογή 1^{ης} επικάλυψης (αστάρι) της βαφής, **γ.** Εφαρμογή 2^{ης} ή και 3^{ης} επικάλυψης της βαφής. Η εφαρμογή τριών επικαλύψεων της βαφής συνιστάται για καλύτερα αποτελέσματα και μεγαλύτερη διάρκεια (8-10 χρόνια) (Μπασακίδης 1972)

Η εφαρμογή επικαλύψεων σε ξύλο που προορίζεται **για εσωτερικούς χώρους** γίνεται με παρόμοιο τρόπο, όπως και για εξωτερικές συνθήκες, αλλά λαμβάνεται υπόψη ότι το ξύλο χρειάζεται πολύ λιγότερη προστασία από την υγρασία και ότι δίνεται έμφαση στην ελκυστική εμφάνιση της επιφάνειας και στη δυνατότητα εύκολου καθαρισμού της και γι' αυτό προετοιμάζονται πιο λείες επιφάνειες και εφαρμόζονται καλύτερα χρώματα και βερνίκια που προσδίδουν λάμψη διαρκείας και διακοσμούν το ξύλο. Οι επικαλύψεις αυτές διακρίνονται σε **αδιαφανείς, διαφανείς** και σε **επικαλύψεις για δάπεδα** (τονίζουν τη φυσική ομορφιά του ξύλου και το κάνουν πολύ ελκυστικό στην εμφάνιση, αυξάνουν την αντοχή του σε αποτριβή και διευκολύνουν το καθαρίσμα). Οι επικαλύψεις αυτές διαρκούν ασφαλώς πολύ περισσότερο.



Σχήμα 1. Εκτόπιση του προστατευτικού φιλμ με το μηχανισμό της «εκλεκτικής ύγρανσης»

(Βουλγαρίδης 1984)

Στην περίπτωση των **επιφανειακών επικαλύψεων** του ξύλου με επάλειψη οργανικών ή υδατικών διαλυμάτων μεγάλης συγκέντρωσης ή γαλακτωμάτων επιχειρείται η δημιουργία **επιφανειακού προστατευτικού φιλμ** που να έχει ανθεκτικό δεσμό με το ξύλο και να μην αποσπάται εύκολα (Βουλγαρίδης 1984, 1996). Σε εσωτερικές κατασκευές τα επιφανειακά αυτά στρώματα εμφανίζονται ανθεκτικά και διαρκούν εκτός από περιπτώσεις επιδράσεων ισχυρών μηχανικών ή χημικών παραγόντων αλλοίωσης. Σε ημι-εξωτερικές και εξωτερικές, όμως, κατασκευές η δημιουργία επιφανειακών προστατευτικών επικαλύψεων με τη μορφή φιλμ αλλοιώνονται σχετικά γρήγορα επειδή δέχονται συχνά τις δράσεις του νερού από βροχή ή από συμπύκνωση και αρχίζουν να απολεπίζονται μετά από

πάροδο 3-4 ετών με ένα μηχανισμό «εκλεκτικής ύγρανσης» από τη δράση του νερού (preferential wetting) (Σχήμα 1).

Στους μηχανισμούς προστασίας συμπεριλαμβάνεται και η **συμβατότητα μεταξύ εμποτιστικών ουσιών και επιφανειακών επικαλύψεων**. Ξύλο εμποτισμένο με έλαια ή ελαιοδιαλυτές ουσίες δεν μπορεί να συνδυασθεί και με επιφανειακή επικάλυψη επειδή ο δεσμός ξύλου-επιφανειακού φιλμ είναι πολύ χαλαρός και εκτοπίζεται εύκολα. Απεναντίας, οργανικά διαλύματα και υδατοδιαλυτά εμποτιστικά μπορούν να συνδυασθούν επιτυχώς με επιφανειακές προστατευτικές επικαλύψεις και να δημιουργήσουν ένα διπλό σύστημα προστασίας στο ξύλο ιδιαίτερα σε ημι-εξωτερικές και εξωτερικές συνθήκες (Βουλγαρίδης 1984).

A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

Το επάγγελμα του σtilβωτή επίπλου (λουστραδόρου) δεν διαθέτει θεσμοθετημένους τίτλους εργασίας ή επαγγελματικές άδειες, ούτε θεσμοθετημένη επαγγελματική ιεραρχία. Ο σtilβωτής επίπλου δεν έχει σήμερα την υποχρέωση κατάρτισης ή την επίδειξη επαγγελματικής εμπειρίας. Η ειδικότητα του σtilβωτή επίπλου (λουστραδόρου) δεν υπάρχει σε κανένα επίπεδο του υφιστάμενου συστήματος κατάρτισης και εκπαίδευσης της Ελλάδας. Οι όποιες γνώσεις προσφέρονται στο σtilβωτή επίπλου σήμερα στην Ελλάδα κάτω από την ομπρέλλα του επιπλοποιού. Αυτό ισχύει και για τα στατιστικά στοιχεία τα οποία στο βαθμό που είναι διαθέσιμα περιλαμβάνονται σε εκείνα του επιπλοποιού και του ξυλουργού.

A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας

A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στο συγκεκριμένο επάγγελμα ή/ και ειδικότητα

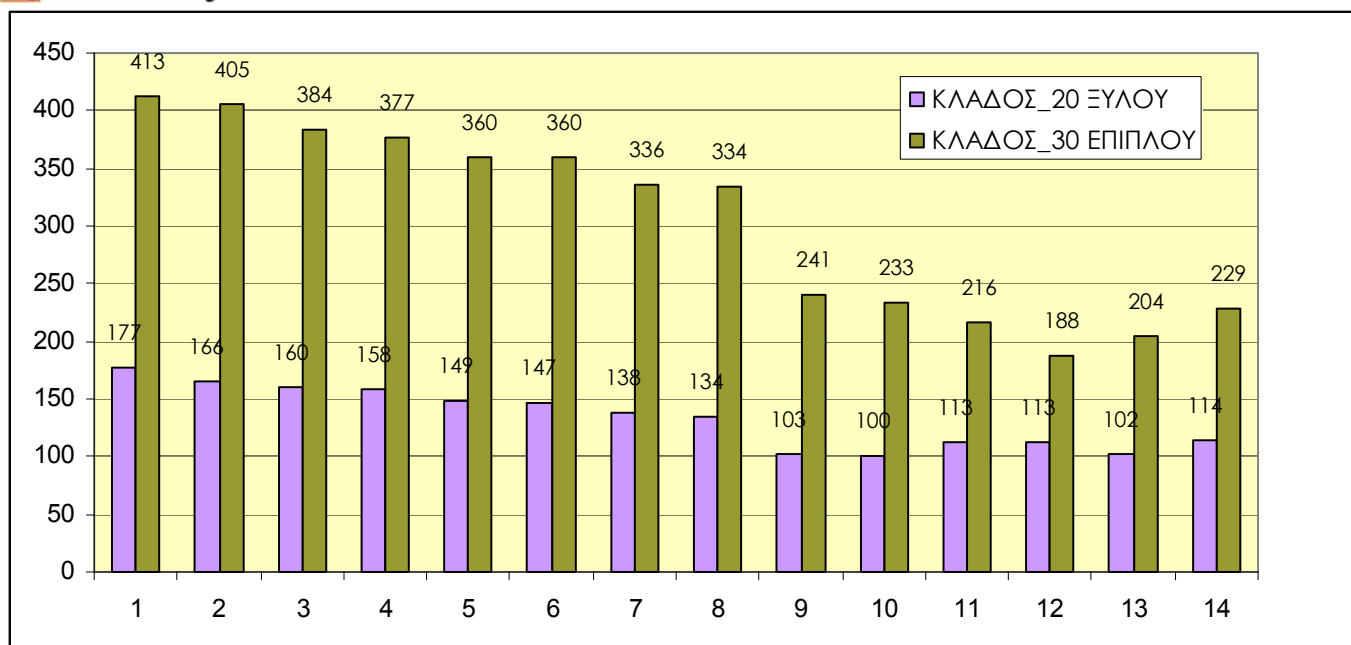
Ξεχωριστά στοιχεία για τη δυναμική του επαγγέλματος ή ειδικότητας του σtilβωτή επίπλου (λουστραδόρου) καθώς και των ειδικεύσεων πατιναδόρου, επιμεταλλωτή-επιχρυσωτή και μαρκετερίστα (διακοσμητή επίπλου) δεν είναι διαθέσιμα. Οι παραπάνω δραστηριότητες παρουσιάζονται από άποψη αναπτυξιακής δυναμικής της οικονομίας στον κλάδο του επίπλου, με τον οποίο συνδέονται στενά, και τα στοιχεία του κλάδου αυτού παρουσιάζονται και στα άλλα επαγγέλματα, ιδιαίτερα του επιπλοποιού, του ξυλουργού και του ξυλογλύπτη.

Η βιομηχανία και βιοτεχνία ξύλου και επίπλου αποτελεί έναν από τους βασικότερους κλάδους της μεταποίησης της χώρας μας, με σημαντική συμβολή στην εθνική οικονομία και ιδιαίτερα στον τομέα της απασχόλησης (Καραστεργίου κ.ά. 2004). Στη χώρα μας ο κλάδος του ξύλου - επίπλου κατέχει ένα σημαντικό μέρος της παραγωγής και της αγοράς, αφού συνολικά (σύμφωνα με την γενική απογραφή της ΕΣΥΕ το 1993) λειτουργούν περίπου 25.000 επιχειρήσεις του κλάδου και απασχολούν άμεσα περίπου 80.000 εργαζομένους (Κακαράς και Σούτσας 1998). Στα παραπάνω θα πρέπει να προστεθεί και ένας μεγάλος αριθμός βιομηχανιών - βιοτεχνιών, επιχειρήσεων και υπηρεσιών που η λειτουργία τους είναι άμεσα ή έμμεσα εξαρτημένη από τον κλάδο του ξύλου και επίπλου.

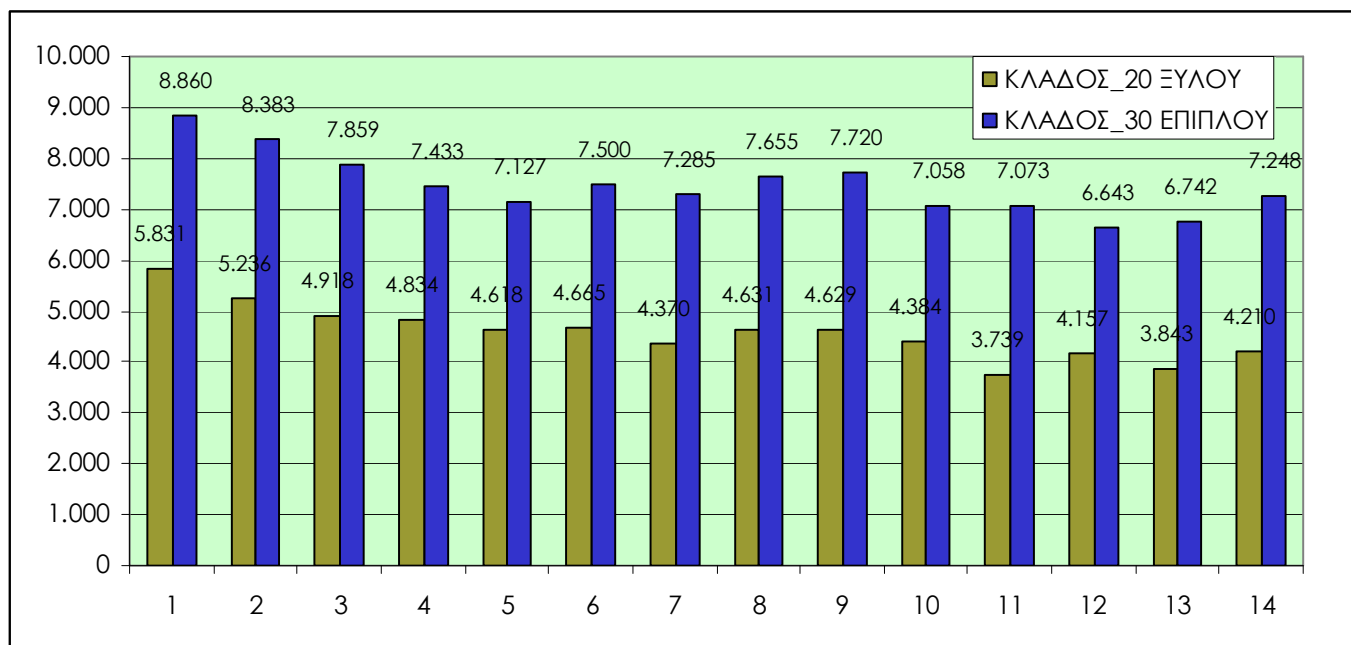
Ο κλάδος ξύλου και επίπλου έχει παρουσιάσει κατά το παρελθόν μια δυναμική ανάπτυξη. Η ανάπτυξη αυτή όμως έγινε χωρίς ουσιαστικό εθνικό προγραμματισμό, καθοδήγηση, επιστημονική και τεχνική υποστήριξη και προσανατολίστηκε αποκλειστικά στην ικανοποίηση της εσωτερικής αγοράς. Η ενοποίηση της Ευρωπαϊκής αγοράς έφερε στην επιφάνεια αδυναμίες και προβλήματα του κλάδου και τον υποχρεώνει να εκσυγχρονισθεί και να αναβαθμισθεί, με βάση το επίπεδο του Ευρωπαϊκού κλάδου ξύλου και επίπλου (Φιλίππου 1993).

Στο Σχήμα 2 παρουσιάζεται ο αριθμός των επιχειρήσεων που απασχολούν περισσότερα από 10 άτομα για τους κλάδους ξύλου και επίπλου για τα έτη 1993-2006. Είναι εμφανές, ότι σε αυτό το χρονικό διάστημα παρατηρήθηκε μια συνεχής μείωση των επιχειρήσεων των κλάδων αυτών. Στο Σχήμα 3 παρουσιάζεται ο αριθμός των απασχολούμενων στους κλάδους ξύλου και επίπλου, για την περίοδο 1993-2006, όπου παρατηρείται μια ελαφρά μείωση των απασχολούμενων με περιόδους όμως που υπάρχουν και αυξομειώσεις.

Τα στατιστικά στοιχεία της γενικής απογραφής των επιχειρήσεων των κλάδων ξύλου & επίπλου του 1993 έδειξαν ότι το 96% των επιχειρήσεων ξύλου και το 85% των επιχειρήσεων επίπλου απασχολούσαν λιγότερο από 10 άτομα κατά επιχείρηση, ενώ τα άτομα αυτά αντιπροσώπευαν αντίστοιχα το 75% και 69% των εργαζομένων στις επιχειρήσεις ξύλου και επίπλου.



Σχήμα 2. Αριθμός επιχειρήσεων των κλάδων ξύλου & επίπλου που απασχολούν περισσότερα από 10 άτομα για την περίοδο 1993-2006 (έτος βάσης 1=1993). Πηγή ΕΣΥΕ & επεξεργασία



Σχήμα 3. Αριθμός απασχολούμενου προσωπικού των επιχειρήσεων των κλάδων ξύλου & επίπλου που απασχολούν περισσότερα από 10 άτομα για την περίοδο 1993-2006 (έτος βάσης 1=1993). Πηγή ΕΣΥΕ & επεξεργασία

Από τα στοιχεία της ΕΣΥΕ προκύπτει μια σταθερά ανοδική πορεία της αξίας των αμοιβών των εργαζομένων του κλάδου του ξύλου, η οποία για το έτος 2006 και για τις επιχειρήσεις που απασχολούν περισσότερα από 10 άτομα ανέρχεται σε 72.364.433 €. Αντίστοιχα, η καθαρή αξία της παραγωγής του κλάδου για το ίδιο έτος ανήλθε στο ποσό των 401.285.828 €, η οποία είναι υπερπενταπλάσια των συνολικών αμοιβών των εργαζομένων.

Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη της Hellastat A.E. (www.hellastat.eu) η εγχώρια αγορά επεξεργασίας ξύλου και παραγωγής προϊόντων από ξύλο κατά το έτος 2008 χαρακτηρίζεται από την έντονη εισαγωγική διείσδυση στην πρώτη ύλη και τη φθίνουσα πορεία του σημαντικότερου πελάτη του κλάδου, την επιπλοποιία. Όπως αναφέρεται στη μελέτη αυτή, ο αριθμός των επιχειρήσεων και των εργαζομένων στον κλάδο μειώνονται τα τελευταία χρόνια με ετήσιο ρυθμό της τάξης του -3% και -1,4% αντίστοιχα, ενώ παράλληλα όμως ενισχύεται η επενδυτική δραστηριότητα κατά 10% ετησίως, ενδεικτικό της ενδυνάμωσης των μεγαλύτερων επιχειρήσεων μέσω του εκσυγχρονισμού τους και της αυξανόμενης συγκέντρωσης στον κλάδο.

Ο κλάδος είναι κυρίως εισαγωγικός, καθώς η εγχώρια παραγωγή κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα. Οι εισαγωγές ξυλείας και προϊόντων ξυλείας το 2008 ανήλθαν σε 834,22 χιλ. τόνους (€474,37 εκ.), ενώ οι εξαγωγές αφορούν σε πολύ χαμηλότερο όγκο (115,74 χιλ. τόνους, ή €63,99 εκ.).

Τα κυριότερα προβλήματα του κλάδου του ξύλου, σύμφωνα με τη μελέτη αυτή είναι:

- Η μειωμένη ζήτηση που προκαλεί η πτώση της οικοδομικής δραστηριότητας μετά το 2005.
- Η μειωμένη ζήτηση από τη φθίνουσα παραγωγική δραστηριότητα της εγχώριας επιπλοβιομηχανίας, καθώς οι εισαγωγές έτοιμων επίπλων έχουν πλέον κυριαρχήσει στην αγορά (ενδεικτικά, οι εισαγωγές το 2007 είχαν διαμορφωθεί σε €332,20 εκ., διευρύνοντας περαιτέρω το εμπορικό έλλειμμα του κλάδου σε €314,44 εκ.).
- Οι ανεπαρκείς ποσότητες των εγχώριων πρώτων υλών και η χαμηλή ποιότητά τους καθιστά τον κλάδο εξαρτώμενο από αγορές του εξωτερικού.
- Ο υψηλός βραχυπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός ως ποσοστό των πωλήσεων και η χαμηλή ικανότητα κάλυψης τόκων.

Αντίστοιχα οι όσον αφορά τις προοπτικές του κλάδου, στη μελέτη αναφέρονται τα εξής:

- οι σημαντικές επενδύσεις επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας των μεγαλύτερων επιχειρήσεων σε νέες εγκαταστάσεις και σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό ενισχύουν την ανταγωνιστικότητά τους και
- Τα προϊόντα τεχνητής ξυλείας (επικάλυψη μελαμίνης, μορισσανίδες κλπ) κερδίζουν συνεχώς μεγαλύτερα μερίδια αγοράς έναντι του φυσικού ξύλου

Τέλος, ορισμένα οικονομικά στοιχεία για τις επιχειρήσεις του κλάδου του ξύλου είναι ότι

- Ο μέσος Κύκλος Εργασιών των επιχειρήσεων το 2007 αυξήθηκε κατά 11,2%, σε €1,03 δισ., με το 67% των επιχειρήσεων να βελτιώνουν τα έσοδα του προηγούμενου έτους.
- Το περιθώριο μικτής κερδοφορίας παρέμεινε στο 20,8%, ενώ οι αντίστοιχοι δείκτες των ΚΠΤΦΑ και ΚΠΦ βελτιώθηκαν σε 9,1% και 2,7% αντίστοιχα, καθώς η άνοδος των λειτουργικών εξόδων το τελευταίο έτος ήταν περιορισμένη.
- Η σχέση των Ξένων ως προς τα Ίδια Κεφάλαια ενισχύθηκε οριακά σε 1,6 προς 1.
- Επίσης, η Γενική Ρευστότητα διατηρήθηκε σε υψηλό επίπεδο (1,31), ενώ η υψηλή συμμετοχή των Αποθεμάτων στη σύνθεση του Ενεργητικού οδήγησε την Άμεση Ρευστότητα στο αρκετά χαμηλότερο 0,79.
- Οι εταιρείες του κλάδου παρουσιάζουν μεγάλη ανάγκη χρηματοδότησης με κεφάλαιο κίνησης, καθώς ο Εμπορικός Κύκλος των 173 ημερών κρίνεται ιδιαίτερα εκτεταμένος.
- Τέλος, η συνεχιζόμενη μείωση της οικοδομικής δραστηριότητας, η αύξηση των τιμών των πρώτων υλών και το κόστος της αναδιοργάνωσης που παρατηρήθηκε κατά το έτος 2008 έχει εμφανείς επιπτώσεις στον Κύκλο Εργασιών και τα Αποτελέσματα των τριών εισηγμένων στο Χ.Α. εταιρειών του κλάδου.

A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος/ή και της ειδικότητας.

Ένα μεγάλο ποσοστό των στιλβωτών επίπλου ξεκίνησε την καριέρα του ως οικογενειακή επιχείρηση (Εργαστήριο επιπλοποιίας). Οι περισσότεροι ξεκίνησαν ως επιπλοποιοί και στη συνέχεια ανέλαβαν τα λούστρα της επιχείρησης ενώ οι υπόλοιποι ξεκίνησαν απ' ευθείας ως μαθητευόμενοι στα λούστρα και συνεχίζουν ως ειδικοί λουστραδόροι. Η συντριπτική πλειοψηφία είναι λουστραδόροι (υπάλληλοι) επιχειρήσεων επίπλων ενώ οι υπόλοιποι (το 1/5 περίπου) εμφανίζονται ανεξάρτητοι λουστραδόροι και είναι ιδιοκτήτες στιλβωτηρίου. Πολύ μεγάλο ποσοστό είναι γενικοί λουστραδόροι ενώ λίγοι είναι ειδικοί πατιναδόροι ασχολούμενοι αποκλειστικά με πατίνα κάθε μορφής (κλασσική, ιταλική, μοντέρνα, επιχρύσωμα, κ.ά.). Για τις υπόλοιπες ειδικεύσεις του Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή και του Αναπαλαιωτή και Συντηρητή παλαιών επίπλων δεν υπάρχουν στοιχεία πόσοι ασχολούνται με την κάθε ειδικευση υπάρχουν όμως ειδικοί ανά την Ελλάδα που ασχολούνται με αυτές τις εξειδικευμένες δραστηριότητες.

Οι επαγγελματικές προοπτικές του στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου) είναι παράλληλη πρωτίστως εκείνων του επιπλοποιού που αναπτύχθηκαν στο σχετικό περίγραμμα. Παρά το μικρό μέγεθος των επιχειρήσεων επίπλου οι προοπτικές ανάπτυξης της επιπλοποιίας είναι καλές και όπως προκύπτει από διάφορα δημοσιεύματα οι επαγγελματικές προοπτικές του επιπλοποιού είναι πολύ καλές και φαίνεται να εμφανίζουν μακροπρόθεσμα μια

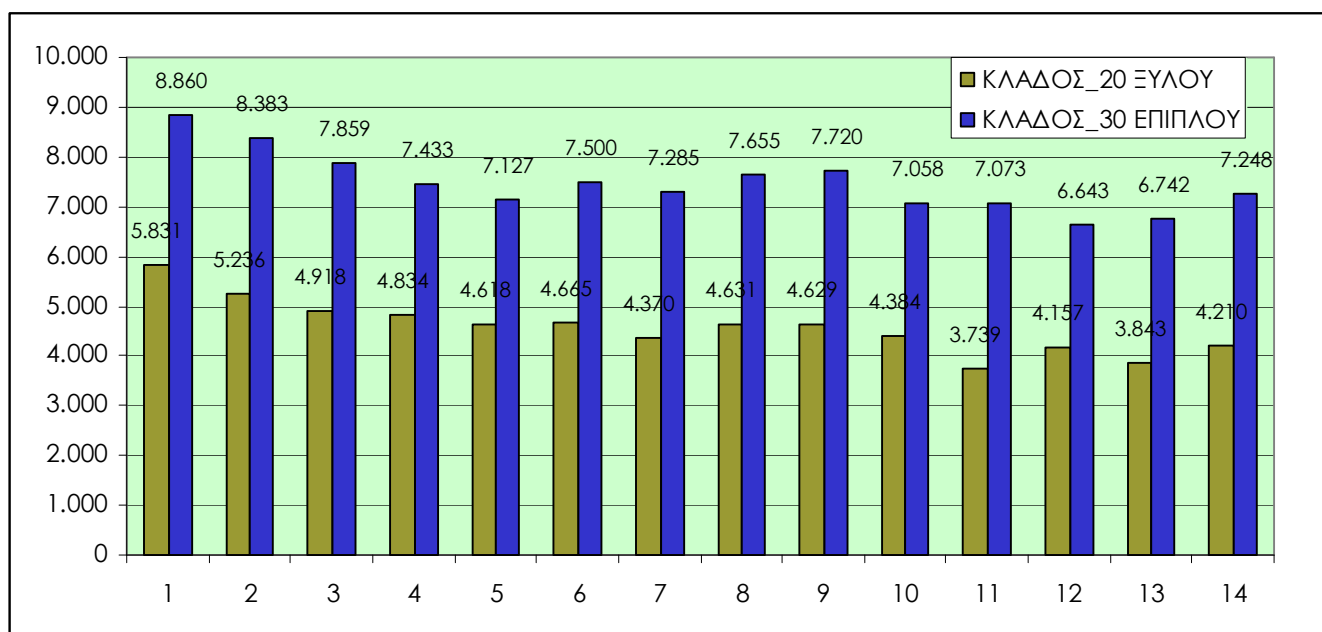
σταθερή αν όχι δυναμική πορεία, παρά την οικονομική κρίση που παρατηρείται στις μέρες μας. Οι μικρές επιχειρήσεις παρουσιάζουν ιδιαίτερη ευελιξία και εκτιμάται ότι θα περάσουν τον «ύφαλο» αυτό της οικονομικής κρίσης χωρίς μεγάλα προβλήματα (Βλ. τελική φόρμα επαγγελματικού περιγράμματος Επιπλοποιού).

Εκτιμάται ότι παρά τη μείωση που θα έχει η κατανάλωση επίπλου το 2008-2010 λόγω της οικονομικής κρίσης οι μακροχρόνιες προβλέψεις δείχνουν ότι η τάση στην κατανάλωση επίπλων στη Ελλάδα θα είναι αυξητική στο μέλλον και αυτό ισχύει και για το επάγγελμα του στίλβωτή επίπλων.

Α.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές

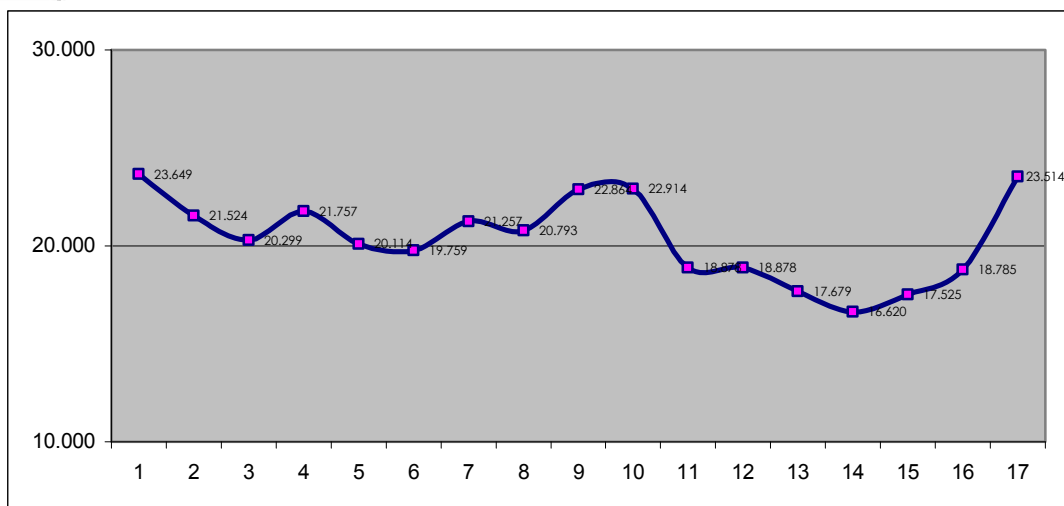
Α.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης

Για την υπάρχουσα κατάσταση απασχόλησης των στίλβωτών επίπλου (λουστραδόρων) πάλι χρειάζεται να αναφερθούμε πρωτίστως σε εκείνη του επιπλοποιού γιατί οι εργασίες είναι αλληλένδετες και αλληλοεξαρτώμενες καθώς μετά την κατασκευή του επίπλου ακολουθεί πάντα η στίλβωση (λουστράρισμα). Στο Σχήμα 4 (βλ. και φόρμα επαγγελματικού περιγράμματος Επιπλοποιού) παρουσιάζεται ο αριθμός των απασχολούμενων στους κλάδους ξύλου και επίπλου, σε επιχειρήσεις που απασχολούν πάνω από 10 άτομα για την περίοδο 1993-2006, όπου παρατηρείται μια ελαφρά μείωση των απασχολούμενων με περιόδους όμως που υπάρχουν και αυξομειώσεις. Η μείωση της απασχόλησης οφείλεται σε ένα βαθμό και στην αναδιάρθρωση των επιχειρήσεων.



Σχήμα 4. Αριθμός απασχολούμενου προσωπικού των επιχειρήσεων των κλάδων ξύλου & επίπλου που απασχολούν περισσότερα από 10 άτομα για την περίοδο 1993-2006 (έτος βάσης 1=1993). Πηγή ΕΣΥΕ & επεξεργασία

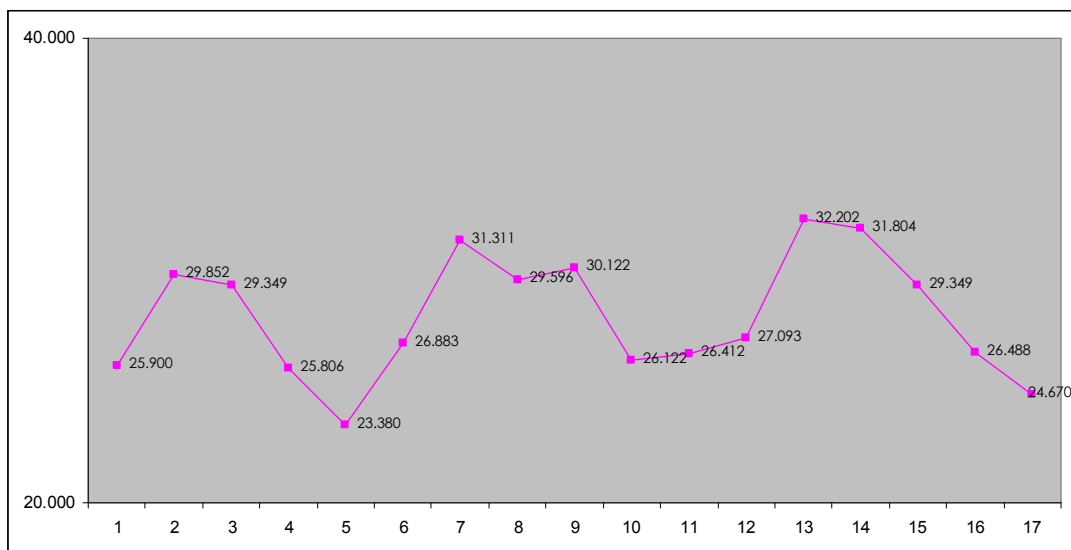
Σύμφωνα με στοιχεία της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας (ΕΣΥΕ 2009), τα οποία παρουσιάζονται στο Σχήμα 5 και αφορούν τη διαχρονική εξέλιξη των απασχολούμενων επιπλοποιών ως ατομικό επάγγελμα για την περίοδο 1993-2009 (των τελευταίων 17 ετών) παρατηρείται να εμφανίζεται μια κυκλική διακύμανση του αριθμού αυτών. Συγκεκριμένα η διακύμανση αυτή εμφανίζει τα μέγιστα της απασχόλησης κάθε 5-6 χρόνια και αντίστοιχα κάθε 6-7 έτη παρατηρείται το *minimum* αυτής. Ήδη σήμερα (2009) το επάγγελμα του επιπλοποιού βρίσκεται στο 2^ο κατώτατο όριο της τελευταίας 17ετίας (16.620 επαγγελματίες), οπότε προβλέπεται ύστερα από 1 ή 2 έτη το πολύ να γνωρίζει μια ακόμη μεγαλύτερη ανάπτυξη και ακόμα καλύτερες προοπτικές (βλ. και φόρμα επαγγελματικού περιγράμματος Ξυλουργού).



Σχήμα 5. Αριθμός απασχολούμενων επιπλοποιών ως ατομικό επάγγελμα για την περίοδο 1993-2009 – Β' Τρίμηνο (έτος βάσης 1=1993). Πηγή ΕΣΥΕ & επεξεργασία

Το ίδιο που συμβαίνει με του επιπλοποιούς φαίνεται να ισχύει και για τους ξυλουργούς (βλ. Σχ. 6). Ήδη σήμερα (2009) το επάγγελμα του ξυλουργού βρίσκεται στο 2^ο κατώτατο όριο της τελευταίας 17ετίας (24.670 επαγγελματίες), οπότε προβλέπεται ύστερα από 1 ή 2 έτη το πολύ να γνωρίζει μεγαλύτερη ανάπτυξη και καλύτερες προοπτικές (βλ. και φόρμα επαγγελματικού περιγράμματος Ξυλουργού).

Η υπάρχουσα κατάσταση των στιλβωτών επίπλου (λουστραδόρων) εκτιμάται ότι θα ακολουθεί τις ίδιες πορείες.



Σχήμα 6. Αριθμός απασχολούμενων ξυλουργών ως ατομικό επάγγελμα για την περίοδο 1993-2009 – Β' Τρίμηνο (έτος βάσης 1=1993). Πηγή ΕΣΥΕ & επεξεργασία

A.6.2 Τάσεις

Με βάση τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο 6.1 αλλά και λεπτομερέστερα στις φόρμες των επαγγελματικών περιγραμμάτων του επιπλοποιού και του ξυλουργού (βλ. σχετικές φόρμες Επιπλοποιού και Ξυλουργού) και αναλύοντας τη χρονική σειρά, έγινε πρόβλεψη των τάσεων της απασχόλησης του επιπλοποιού, του ξυλουργού και των χειριστών εγκαταστάσεων επεξεργασίας ξύλου για τα επόμενα τουλάχιστον 3 έτη.

Τα μοντέλα που προέκυψαν χρησιμοποιώντας ως ανεξάρτητη μεταβλητή μόνο το χρόνο (έτος βάσης 1=1993) προβλέπουν την απασχόληση με βάση το έτος είναι τα παρακάτω:

Α. Για το επάγγελμα του επιπλοποιού:

$$Y = 22148,37 + 3084,43t - 362,59t^2 + 11,872 t^3. (R^2 = 0,621)$$

Β. Για την ειδικότητα του ξυλουργού - μαραγκού:

$$Y_{723} = 9458,4 * t - 980,5 * t^2 + 30,72 * t^3 + 17958,7 * 1/t \text{ με } R^2 = 0,99$$

Γ. Για την ειδικότητα των χειριστών εγκαταστάσεων επεξεργασίας ξύλου (0814)

$$Y_{814} = 328,6 * t - 47,4 * t^2 + 1,84 * t^3 + 1219,9 * 1/t \text{ με } R^2 = 0,79$$

Σε όλες τις περιπτώσεις προβλέπεται αύξηση της απασχόλησης. Σημειώνεται απλά, ότι η απασχόληση επηρεάζεται και από αρκετούς άλλους παράγοντες εκτός από το χρόνο, οπότε οι προβλέψεις που προκύπτουν από τα παραπάνω μοντέλα θα πρέπει να αντιμετωπιστούν με κάποιες επιφυλάξεις.

Ανάλογες τάσεις στην απασχόληση αναμένονται και για τους στιλβωτές επίπλου (λουστραδόρους), που όπως προέλεχθη συνδέονται κυρίως με εκείνες των επιπλοποιών.

A.6.3 Προοπτικές

Οι προοπτικές, όπως τουλάχιστον προκύπτουν από τα διαθέσιμα στοιχεία και με βάση ότι προαναφέρθηκε, δείχνουν μια σταθερή πορεία στη ζήτηση και παραγωγή επίπλων αν και το μερίδιο εισαγωγών έχει αυξηθεί πολύ τα τελευταία χρόνια. Η ζήτηση των επίπλων εξαρτάται σημαντικά από τα εισοδήματα και την οικοδομική δραστηριότητα. Η ζήτηση σε επαγγελματίες επιπλοποιούς αποδεικνύεται και από έρευνες και δημοσιεύματα που εμφανίζουν το επάγγελμα να περιλαμβάνεται ανάμεσα στις 50 ειδικότητες που θα έχουν τη μεγαλύτερη ζήτηση στα επόμενα 10 χρόνια (Βλ. σχετικές πηγές – δημοσιεύματα) :

<http://www.inout.gr/archive/index.php/t-21308.html>

<http://www.makthes.gr/index.php?name=News&file=article&sid=3442>

<http://earthquake.pblogs.gr/2009/07/epaggelmata-me-mellon.html>

Ανάλογες προοπτικές εκτιμάται ότι προδιαγράφονται και για τους επαγγελματίες στιλβωτές επίπλου (λουστραδόρους). Ωστόσο, οι θετικές προοπτικές, σχετίζονται άμεσα με την ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας γενικότερα και κυρίως την αύξηση των εισοδημάτων των μικρομεσαίων καταναλωτικών ομάδων.

A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης

A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Κάθε επιφάνεια επίπλου ή άλλου ξύλινου αντικειμένου, όπως αναφέρθηκαν παραπάνω, χρειάζεται την επιφανειακή του κατεργασία και την εφαρμογή βαφών, βερνικιών, λουστρών και άλλων διακοσμητικών υλικών πριν παραδοθεί στον καταναλωτή. Το επάγγελμα του στιλβωτή επίπλου συνδέεται με την κατασκευή επίπλων και άλλων προϊόντων και κατασκευών και παρακολουθεί ιστορικά τις εξελίξεις των αντικειμένων αυτών. Ο τεχνίτης-επαγγελματίας χρειάζεται να γνωρίζει πολύ καλά τις ιδιότητες των διαφόρων ειδών του ξύλου και τις κατάλληλες χρήσεις του καθενός από αυτά, το είδος, τις κατηγορίες, τις ιδιότητες, τις τεχνικές εφαρμογής των διαφόρων βαφών και βερνικιών, την αποτελεσματικότητά τους και τα μειονεκτήματα-πλεονεκτήματα που έχει κάθε σύστημα επικάλυψης που είναι διαθέσιμο στην αγορά καθώς και τις εξελίξεις τους. Επίσης, χρειάζεται να γνωρίζει τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων υλικών, εργαλείων, συσκευών, μηχανημάτων για τη λείανση και την εφαρμογή των διαφόρων ειδών επικαλύψεων και να παίρνει τις κατάλληλες αποφάσεις και να εφαρμόζει τις καταλληλότερες τεχνικές σε κάθε περίπτωση.

Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση κατά την σημερινή άσκηση του επαγγέλματος του στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου) διακρίνονται ξεκάθαρα οι παρακάτω προτιμήσεις των τεχνιτών:

- Στιλβωτής με κατεύθυνση το φινιρίσμα και λουστράρισμα επίπλων και άλλων αντικειμένων και κατασκευών, όπως ξύλινες επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, ξυλόγλυπτα, ξύλινα σκάφη, εκκλησιαστικά έπιπλα και άλλα αντικείμενα (Στιλβωτής επίπλου-Λουστραδόρος).
- Στιλβωτής επίπλου με κατεύθυνση το φινιρίσμα και λουστράρισμα επίπλων με μορφή λάκας (Λακαδόρος). Αυτή η κατεύθυνση καλύπτεται συνηθέστατα από το στιλβωτή επίπλων (λουστραδόρο).
- Στιλβωτής με κατεύθυνση το φινιρίσμα και λουστράρισμα επίπλων με μορφή πατίνας (Πατιναδόρος)

- Στιλβωτής με κατεύθυνση τη επιμετάλλωση με φύλλα μετάλλων και το χρύσωμα με σκόνη μετάλλων επιφανειών των επίπλων, κορνιζών και άλλων ξύλινων αντικειμένων (Επιμεταλλωτής-Επιχρυσωτής)
- Αναπαλαιωτής και συντηρητής παλαιών επίπλων με κατεύθυνση την αναβάθμιση της χρηστικής αξίας και της λειτουργικότητας παλαιών επίπλων ποιότητας με απομάκρυνση των φθαρμένων λούστρων από νέες επιφανειακές επικαλύψεις αλλά και με άλλες παρεμβάσεις, όπως συμπλήρωση φθαρμένων μερών λόγω αλλοιώσεων, κατασταλτική και προληπτική συντήρηση εναντίον βιολογικών παραγόντων αλλοίωσης, αποστείρωση-καταστροφή βιολογικών οργανισμών αλλοίωσης του ξύλου, κ.ά.

Όσο κι αν μερικές φορές ένας στιλβωτής επίπλου (λουστραδόρος) μπορεί να θεωρηθεί ότι είναι γνώστης και τεχνίτης για όλες τις παραπάνω εργασίες, στην πράξη λειτουργούν οι προαναφερθείσες κατευθύνσεις.

Πιο συχνά εμφανίζεται η περίπτωση του γενικού στιλβωτή επίπλων (λουστραδόρου) που αναλαμβάνει κάθε είδους λούστρα (λάκα, λούστρο, πατίνα, ντεκαπέ, παλαίωση, επιχρύσωμα, επιμετάλλωση). Υπάρχουν όμως και επαγγελματίες που ασχολούνται μόνο με εφαρμογή λάκας ή πατίνας, καθώς και ως επιμεταλλωτής-επιχρυσωτής και ως μαρκετερίστας. Η περίπτωση του πατιναδόρου αντιμετωπίζεται ως ειδικευση επειδή διαφοροποιείται η τεχνική δημιουργίας πατίνας (χρησιμοποίηση βαφών ελαίου, σκίαση ορισμένων γωνιών της επιφάνειας) από το λουστράρισμα με βερνίκια ή τη δημιουργία λακαρισμένων επίπλων που είναι πάλι εφαρμογή βερνικιών στις επιφάνειες. Η αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων έχει τα δικά της ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και αντιμετωπίζεται στο παρόν περίγραμμα ως ξεχωριστή ειδικευση (Αναπαλαιωτής και Συντηρητής παλαιών επίπλων).

A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων

Σχετικά με τον επαγγελματία «στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου)» αναφέρθηκε ότι οι τάσεις εξέλιξης συνδέονται άμεσα και είναι αλληλοεξαρτώμενες πρωτίστως με εκείνες του επιπλοποιού και ακολούθως με του ξυλουργού και του ξυλογλύπτη. Μπορεί να διατυπωθεί το συμπέρασμα ότι όσο το ξύλινο έπιπλο και άλλες ξύλινες κατασκευές προωθούνται στην αγορά και οι εξελίξεις προμηνύονται καλές τόσο και οι τάσεις εξέλιξης του στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου) θα είναι θετικές και αισιόδοξες.

Σχετικά με τις τρεις ειδικεύσεις που αναφέρονται στην παρούσα φόρμα επαγγελματικού περιγράμματος του στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου) μπορούν να αναφερθούν τα εξής :

Για την περίπτωση του πατιναδόρου εκτιμάται ότι όπως και στην περίπτωση του στιλβωτή επίπλου οι τάσεις θα ακολουθούν εκείνες του επιπλοποιού. Όσο για τις άλλες δύο ειδικεύσεις (του Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή και του Αναπαλαιωτή-Συντηρητή παλαιών επίπλων) υπάρχει ένα σταθερό κομμάτι της αγοράς που περιορίζεται στις επιχρυσώσεις κορνιζών, εκκλησιαστικών τέμπλων και άλλων ιερών αντικειμένων, ορισμένων επίπλων, στις επιμεταλλώσεις επίπλων και αναπαλαιώσεις και συντηρήσεις μικρής γκάμας παλαιών πολυτελών επίπλων και άλλων αντικειμένων, οι οποίες πέρα από τις διακυμάνσεις που οφείλονται κυρίως σε κοινωνικοοικονομικές συνθήκες δεν προβλέπεται κάποια ιδιαίτερα ανοδική ανάπτυξη. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι παραπάνω ειδικεύσεις απευθύνονται σε μια μερίδα καταναλωτικού κοινού με κάποια περισσότερη ή λιγότερη οικονομική άνεση και αυτό μπορεί να προεξοφλήσει ότι δεν θίγονται οι τάσεις από την πρόσκαιρη κρίση.

A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα/ειδικότητα.

Για τον αριθμό των επαγγελματιών που απασχολούνται ως στιλβωτές επίπλου (λουστραδόροι) στην Ελλάδα δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία και δεν έχουν γίνει μέχρι σήμερα ξεχωριστές καταγραφές. Είναι πιθανό να συνυπολογίζονται στους επαγγελματίες επιπλοποιούς. Με βάση όμως τη δυναμική που εμφανίζει ο κλάδος του επίπλου μπορεί να εκτιμηθεί με επιφύλαξη ότι ο αριθμός των στιλβωτών επίπλου (λουστραδόρων) μπορεί να ανέρχεται σε 2.000 άτομα ή και περισσότερα σε επίπεδο χώρας.

Οι Έλληνες στιλβωτές επίπλου (λουστραδόροι) έχουν σε γενικές γραμμές ένα υψηλό επίπεδο τεχνικής και ποιότητας στις εφαρμογές βαφών και βερνικιών. Οι περισσότεροι έχουν αποκτήσει την εμπειρία τους από τη μαθητεία τους σε άλλους έμπειρους τεχνίτες και εργάζονται συνήθως με τον παραδοσιακό τρόπο και τις τεχνικές. Ένα μικρό μέρος

φαίνεται να έχει παρακολουθήσει σχολεία επιπλοποιών σε διάφορες βαθμίδες εκπαίδευσης, όπως αυτά εμφανίζονται στο επάγγελμα του επιπλοποιού (Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης, Α΄ ή Β΄ κύκλου σπουδών, ΤΕΕ, Ενιαία Πολυτεχνικά Λύκεια, Τεχνικές Επαγγελματικές Σχολές Β΄ θμιας εκπαίδευσης, Σχολές Μαθητείας του ΟΑΕΔ και ειδικότερα τη Διπλάρειο Σχολή, Παπάφειο, κ.ά.).

Σχετικά με το μορφωτικό επίπεδο των στιλβωτών επίπλου οι περισσότεροι (60 % ή και παραπάνω) εμφανίζονται να έχουν τελειώσει το Γυμνάσιο (υποχρεωτική εκπαίδευση) και οι υπόλοιποι είναι απόφοιτοι Λυκείου ή και Πανεπιστημίου ή έχουν παρακολουθήσει κάποιο σχολείο επιπλοποιών. Σήμερα παρατηρείται το φαινόμενο επαγγελματίες των κλάδων ξύλου και επίπλου να στρέφουν τα παιδιά τους να πραγματοποιήσουν ανώτατες σπουδές στο Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας, ώστε να στελεχώσουν τις επιχειρήσεις τους και να τις αναπτύξουν στο μέγιστο δυνατό βαθμό. Το ενθαρρυντικό στοιχείο είναι ότι το 55% περίπου των εισαγόμενων σπουδαστών στο παραπάνω Τμήμα προέρχονται από οικογένειες που σχετίζονται άμεσα με την επεξεργασία του ξύλου ή το έπιπλο. Άρα το επίπεδο των στελεχών στις παραπάνω επιχειρήσεις φαίνεται να αναβαθμίζεται σε πολύ σημαντικό βαθμό.

Από την ανάλυση των ερωτηματολογίων προέκυψε ότι η διάρκεια υπηρεσίας των στιλβωτών επίπλου κυμαίνονταν από 10 χρόνια μέχρι 42 χρόνια με μέσο όρο τα 23,5 χρόνια. Ένα μεγάλο ποσοστό (40%) από τους ερωτηθέντες ξεκίνησε την καριέρα τους ως οικογενειακή επιχείρηση (Εργαστήριο επιπλοποιίας). Οι περισσότεροι (60%) ξεκίνησαν ως επιπλοποιοί και στη συνέχεια ανέλαβαν τα λούστρα της επιχείρησης ενώ ένα 40% ξεκίνησαν απ' ευθείας ως μαθητευόμενοι στα λούστρα και συνεχίζουν ως ειδικοί λουστραδόροι. Οι περισσότεροι (80%) είναι λουστραδόροι (υπάλληλοι) επιχείρησης ενώ οι υπολοίποι (20%) εμφανίζονται ανεξάρτητοι λουστραδόροι και είναι ιδιοκτήτες στιλβωτηρίου. Το 90 % είναι γενικοί λουστραδόροι ενώ ένας δήλωσε ειδικός πατιναδόρος ασχολούμενος αποκλειστικά με πατίνα κάθε μορφής (κλασσική, ιταλική, μοντέρνα, επιχρύσωμα, κ.ά.).

A.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα, έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές

A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα

Δεν υπάρχουν ξεχωριστά σωματεία στιλβωτών επίπλου μέχρι σήμερα. Οι επιχειρήσεις των επαγγελματιών στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου) υπάγονται μαζί με άλλα επαγγέλματα ξύλου και επίπλου, μέσω των πρωτοβάθμιων Σωματείων τους, στην Δευτεροβάθμια Οργάνωση Πανελλήνια Ομοσπονδία Βιοτεχνικών Σωματείων Κατεργασίας Ξύλου (**Π.Ο.Β.Σ.Κ.Ξ.**), με έδρα Σοφοκλέους & Μενάνδρου 15-17, 10553 ΑΘΗΝΑ, τηλ. 210 3216491, η οποία με τη σειρά της είναι μέλος της Τριτοβάθμιας Οργάνωσης Γ.Σ.Ε.Β.Ε.Ε. (Γενική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας)

Οι εργαζόμενοι στις επιχειρήσεις κατεργασίας ξύλου είναι μέλη των αντίστοιχων πρωτοβάθμιων σωματείων – ενώσεων – συνδέσμων κατά περιφέρεια, ενώ υπάρχουν τέτοιοι φορείς σχεδόν σε όλες τις πρωτεύουσες των Νομών της Χώρας.

A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης

Οι μοναδικές πηγές πληροφόρησης που διατίθενται στον κλάδο είναι δυο επαγγελματικά περιοδικά διμηνιαίας κυκλοφορίας «**ΕΠΙΠΛΕΟΝ**» και «**ΞΥΛΟ & ΕΠΙΠΛΟ**», «**ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΕΠΙΠΛΟΞΥΛΟΥΡΓΟΣ**» τα οποία καλύπτουν όλο το φάσμα του τομέα κατεργασίας του ξύλου (δάσος – ξύλο – έπιπλο). Στα παραπάνω περιοδικά αρθρογραφούν ειδικοί επιστήμονες του κλάδου, ενώ γίνονται και εξειδικευμένα αφιερώματα μεταξύ άλλων και στους τομείς δραστηριότητας των επαγγελματιών στιλβωτών επίπλου (λουστραδόρων).

Άλλο μέσο πληροφόρησης αποτελούν οι επαγγελματικές εκθέσεις μηχανημάτων, προϊόντων ξυλείας και άλλων υλικών και ουσιών που χρησιμοποιούνται στην κατεργασία ξύλου και επίπλου. Οι εκθέσεις αυτές διοργανώνονται κάθε χρόνο τόσο στην Ελλάδα (Medwood, Interwood, Furnima, Medhome, Επιπλοτέχνημα κ.ά.) , όσο και στο εξωτερικό (Interzum, Ligna, Zow, Meble, Furnex, Fitecma, Furnitech Woodtech, Woodworking, Intermob κ.ά.).

Κατά καιρούς διοργανώνονται με πρωτοβουλίες τόσο των πρωτοβάθμιων όσο και των δευτεροβάθμιων σωματίων ενημερωτικές ημερίδες και εκδηλώσεις που αφορούν τους επαγγελματίες και επιχειρηματίες του κλάδου ξύλου και επίπλου. Τέλος, πηγή πληροφόρησης και ενημέρωσης των επαγγελματιών του κλάδου αποτελούν τα ειδικά επιμορφωτικά σεμινάρια που οργανώνονται και πραγματοποιούνται είτε κατά τη διάρκεια εκθέσεων, είτε με πρωτοβουλία των Επιμελητηρίων, είτε των Σωματείων των εργαζομένων με εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό.

Α.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης

(διάφορα site στο Internet)

<http://www.hse.gov.uk/pubns>
<http://www.forestprod.org/mycart/>
<http://www.xylon.it/>
www.timberdry.net
<http://www.woodpreservation.ca/>
<http://dir.forthnet.gr/528-0-gr.html>
<http://www.europages.gr/katalogos-epikheiriseis/did-bois09/hc-09305B/apotelesmata.html#>
<http://dgmmarket.kapatel.gr/tenders/SearchResult.do~wood-03410000~>
www.epiplo.gr
www.furnituremagazine.com/
www.itema.cereteth.gr/ergastri/ksylo-epiplo
www.epipleon.gr
www.woodschooll.org/
www.furniture.net.gr
www.freeconstructionmagazines.com/interior-design-furniture-
www.arch.utas.edu.au/
www.kent.ac.uk/estates/services/furniture/index.html
<http://www.tuzvo.sk/en>
www.furninfo.com/
www.modernfurnituremagazine.com/
www.furnituredecorating.com/
www.worldfurnitureonline.com/
<http://www.trada.co.uk/techinfo/>
<http://dir.forthnet.gr/528-0-gr.html>
www.wfdt.teilar.gr/
<http://www.wfdt.teilar.gr/dimosieuseis.php>
<http://www.wfdt.teilar.gr/articles.php>
<http://users.teilar.gr/~mantanis/Nea.htm>

Α.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδικότητας

Α.10.1 Άδειες λειτουργίας

Σε επαγγελματικά εργαστήρια κατασκευής και επεξεργασίας επίπλων και άλλων ξυλουργικών προϊόντων δίνονται άδειες λειτουργίας από τις εκάστοτε Δ/νσεις Ανάπτυξης των Νομαρχιών της Χώρας με σχετική απόφαση του Νομάρχη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3325/2005 (ΦΕΚ 68^Α/11-03-2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».

Στην άδεια λειτουργίας επισημαίνεται α) η λήψη μέτρων που η λειτουργία των εγκαταστάσεων να μην προκαλεί δυσμενείς επιδράσεις σε βάρος της υγείας, ησυχίας και της ασφάλειας των περιοίκων και εργαζομένων (Ν. 1568/85 «Περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων», καθώς επίσης β) να τηρούνται μέτρα πυροπροστασίας που προβλέπονται από εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας και πιστοποιητικό πυρασφάλειας, γ) να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 1180/1981 και του Ν. 1650/1986, καθώς επίσης να τηρούνται οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι, και τέλος δ) οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις να πληρούν τους κανονισμούς των Ε.Η.Ε.

Ειδικά για το λεκανοπέδιο Αττικής το θεσμικό πλαίσιο που διέπει σήμερα τους όρους για την ίδρυση και λειτουργία των επαγγελματικών εργαστηρίων και βιοτεχνιών αναμορφώθηκε ριζικά με το Νόμο 2965/2001 (ΦΕΚ 270/23-11-2001) «Για τη βιώσιμη ανάπτυξη της Αττικής και άλλες διατάξεις».

Σύμφωνα με το Νόμο αυτό στην Αττική σε περιοχές Γενικής Κατοικίας επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία Επαγγελματικών εργαστηρίων χαμηλής όχλησης. Δηλαδή επιτρέπεται η ίδρυση παραγωγικών μονάδων με ισχύ κινητήρια έως 15 HP και θερμική έως 50 KW και με είδος δραστηριότητας που περιβαλλοντικά (σύμφωνα με το Ν.1650/1986) εμπίπτει στην κατηγορία χαμηλής όχλησης. Σε ΒΙΟ.ΠΑ. - ΒΙ.ΠΑ. - ΒΕ.ΠΕ. - ΕΜ & ΕΟ (βιομηχανικές ζώνες) επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία Βιομηχανικών μονάδων ΧΑΜΗΛΗΣ ΟΧΛΗΣΗΣ έως 150 KW συνολική ισχύ

και Επαγγελματικών εργαστηρίων ΧΑΜΗΛΗΣ ΟΧΛΗΣΗΣ. Σε όλη δηλαδή την Αττική, επιτρέπεται νέα ίδρυση μόνον παραγωγικών μονάδων ΧΑΜΗΛΗΣ ΟΧΛΗΣΗΣ (σχετικό άρθρο της κας Αλεξίας Τσίτσα στο περιοδικό Aluminium Magazine 2003).

Τα στερεά απόβλητα (υποπροϊόντα παραγωγικής διαδικασίας) πρέπει να διατίθενται για ανακύκλωση, κατόπιν συμβάσεως με επιχείρηση που να διαθέτει άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων (ΚΥΑ 69278/824/96 ΦΕΚ 358 Β/96: "Μέτρα και όροι για την διαχείριση των στερεών αποβλήτων").

Με το Ν. 2516/1997 και το Ν. 2965/ 2001 προβλέπονται πρόστιμα για αυθαίρετη εγκατάσταση και λειτουργία των παραγωγικών μονάδων, το ύψος των οποίων εξαρτάται από την ισχύ των μηχανημάτων της εγκατάστασης και από τον χρόνο της αυθαίρετης λειτουργίας.

A.10.2 Άδειες εργασίας

Γενικά δεν απαιτείται ειδική άδεια εργασίας για τους εργαζόμενους στιλβωτές επίπλου (λουστραδόρους) αλλά με βάση την παρακάτω οδηγία της ΕΕ τέτοια άδεια είναι υποχρεωτική. Η συγκεκριμένη οδηγία περιλαμβάνει σαφώς στιλβωτήρια και άλλες παρόμοιες εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν μεταξύ άλλων οργανικούς διαλύτες ή βαφές και βερνίκια που είναι διαλυμένα σε οργανικούς διαλύτες. Η χώρα μας πρέπει να συμμορφωθεί προς τις προϋποθέσεις και όρους που θέτει η παρακάτω οδηγία.

Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/13/ΕΚ του Συμβουλίου της 11^{ης} Μαρτίου 1999 που αναφέρεται στον «περιορισμό των εκπομπών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις», προβλέπονται:

(α) οι υποχρεώσεις και οι απαιτήσεις καθώς και τα απαραίτητα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται και σε υφιστάμενες και σε νέες εγκαταστάσεις για την πρόληψη ή τον περιορισμό των επιπτώσεων που έχουν οι εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων στο περιβάλλον και στην υγεία των ανθρώπων.

(β) κατάρτιση εθνικών σχεδίων από κάθε κράτος μέλος για την εφαρμογή και παρακολούθηση της οδηγίας, συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών, εγκαταστάσεις στις οποίες αναφέρεται η οδηγία, και

(γ) η έγγραφη απόφαση (άδεια) με την οποία η αρμόδια αρχή επιτρέπει τη λειτουργία ολόκληρης της εγκατάστασης ή μέρους αυτής. Η οδηγία αναφέρεται, μεταξύ άλλων σε εγκαταστάσεις εμποτισμού του ξύλου και επιφανειακών κατεργασιών του καθώς και συγκόλλησης του ξύλου, παρασκευής βερνικιών, κ.ά.

A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας

Σε προκηρύξεις και αγγελίες για την πρόσληψη της ειδικότητας στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου) αναφέρεται ότι ζητείται λουστραδόρος για βαφείο εταιρίας ή λουστραδόρος-επιπλοποιός για κατάστημα επίπλων ή βοηθός λουστραδόρου για τριψίματα ή βοηθός λουστραδόρου-τριψίτης, προφανώς γιατί για το λουστράρισμα απαιτούνται πολλά χέρια τριψίματος (λείανσης) των επιφανειών, υπονοώντας ότι ο υποψήφιος έχει την εμπειρία είτε του λουστραδόρου ή του βοηθού λουστραδόρου. Συχνά αναφέρονται και άλλα προσόντα όπως πτυχίο ή δίπλωμα ή απολυτήριο τίτλος ειδικότητας Επιπλοποιού ή Επιπλοποιού-Λουστραδόρου ή αντίστοιχο πτυχίο ή δίπλωμα ή απολυτήριο τίτλος των παρακάτω σχολικών μονάδων: Ινστιτούτου Επαγγελματικής Κατάρτισης ή Α' ή Β' κύκλου σπουδών ΤΕΕ ή Ενιαίου Πολυκλαδικού Λυκείου ή Τεχνικού Επαγγελματικού Λυκείου ή Τεχνικής Επαγγελματικής Σχολής δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ή Σχολής μαθητείας του ΟΑΕΔ του ν.1346/1933 ή άλλος ισότιμος και αντίστοιχος τίτλος σχολικής μονάδας της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

Ως επικουρικά Προσόντα ζητούνται:

Α. Ομώνυμος ή αντίστοιχος απολυτήριο τίτλος ειδικότητας Επιπλοποιού ή Επιπλοποιού-Λουστραδόρου, αναγνωρισμένης κατώτερης τεχνικής σχολής ή ισότιμος και αντίστοιχος τίτλος σχολής της αλλοδαπής.

Β. Σε περίπτωση που δεν καθίσταται δυνατή η πλήρωση των θέσεων από υποψηφίους με τα προαναφερόμενα προσόντα επιτρέπεται η πρόσληψη με:

-Απολυτήριο τίτλο υποχρεωτικής εκπαίδευσης (δηλ. απολυτήριο τριτάξιου γυμνασίου ή για υποψηφίους που έχουν αποφοιτήσει μέχρι και το έτος 1980 απολυτήριο Δημοτικού Σχολείου), ή ισοδύναμο απολυτήριο τίτλο κατώτερης Τεχνικής Σχολής του Ν.Δ. 580/1970 ή απολυτήριο τίτλο Εργαστηρίων Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και

Κατάρτιση, του άρθρου 1 του Ν. 2817/2000 ή άλλος ισότιμος τίτλος της αλλοδαπής, και εμπειρία τριών (3) ετών τουλάχιστον ως λουστραδόρος.

Γ. Σε περίπτωση που δεν καθίσταται δυνατή η πλήρωση των θέσεων ούτε από υποψηφίους με τα προαναφερόμενα προσόντα επιτρέπεται η πρόσληψη με:

- Απολυτήριο τίτλο υποχρεωτικής εκπαίδευσης (δηλ. απολυτήριο τριτάξιου γυμνασίου ή για υποψηφίους που έχουν αποφοιτήσει μέχρι και το έτος 1980 απολυτήριο Δημοτικού Σχολείου), ή ισοδύναμο απολυτήριο τίτλο κατώτερης Τεχνικής Σχολής του Ν.Δ. 580/1970 ή απολυτήριο τίτλο Εργαστηρίων Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, του άρθρου 1 του Ν. 2817/2000 ή άλλος ισότιμος τίτλος της αλλοδαπής, και εμπειρία έξι (6) μηνών τουλάχιστον ως λουστραδόρος.

A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία

A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας

Θεσμοθετημένες διαβαθμίσεις στο επάγγελμα δεν υπάρχουν. Ανάλογα ωστόσο με την οργάνωση της παραγωγής, τον αριθμό των εργαζομένων, την εμπειρία των τεχνιτών είναι δυνατόν σε μια επιχείρηση που απασχολεί πολλούς εργαζόμενους κάποιοι τεχνίτες να ειδικεύονται σε συγκεκριμένες εργασίες. Επίσης, ανάλογα επίσης με την εμπειρία, το μορφωτικό επίπεδο, τον αριθμό εργαζομένων, τη φύση της δουλειάς κλπ. είναι δυνατόν να υπάρχουν και τίτλοι ή διαβαθμίσεις, όπως «Υπεύθυνος», «Προϊστάμενος», κ.α.

A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας)

Το επάγγελμα του στιλβωτή επίπλου (λουστραδόρου) είναι μια πολύ ενδιαφέρουσα εργασία και αποτελεί την τελική επιφανειακή επεξεργασία του τελικού προϊόντος πριν παραδοθεί στον καταναλωτή ή εγκατασταθεί στην τελική του θέση έχει δε σκοπό την καλύτερη αισθητικά εμφάνιση των επιφανειών των επίπλων και άλλων κατασκευών με βάση το ξύλο. Το τελικό προϊόν προέρχεται από ξύλο, το οποίο είναι ένα φυσικό, ζεστό υλικό, ακίνδυνο στην υγεία προϊόν με ποικιλία χρωμάτων, σχεδιάσεων, και άρωμα σε ορισμένα είδη (κέδρος, πεύκη, κυπαρίσσι, κλπ) αλλά η βελτίωση της αισθητικής εμφάνισής του και η επιφανειακή προστασία του με βαφές και βερνίκια χρειάζεται και γνώσεις, φαντασία αλλά κυρίως μεράκι. Κατά την εργασία προετοιμάζονται κατάλληλα οι επιφάνειες ημιτελικών και τελικών προϊόντων του ξύλου (έπιπλα, κ.ά. προϊόντα και κατασκευές) και στη συνέχεια εφαρμόζονται οι κατάλληλες κάθε φορά προστατευτικές και διακοσμητικές επιφανειακές επικαλύψεις (βαφές, βερνίκια, λούστρα) (Βουλγαρίδης 2007).

Η εφαρμογή των διαφόρων βαφών και βερνικιών απαιτεί γνώση των συνθέσεων αυτών των ουσιών και λήψη των κατάλληλων μέτρων από τους εργαζόμενους. Οι κίνδυνοι προέρχονται από εισπνοή οργανικών διαλυτών καθώς και λεπτότατων σταγονιδίων των συνθέσεων, η επαφή των ουσιών αυτών με το δέρμα και τα μάτια, πρόκληση πυρκαγιών από εύφλεκτες ουσίες, μόλυνση εδάφους, υπόγειων νερών και γενικά του περιβάλλοντος.

Οι προδιαγραφές και ο ποιοτικός έλεγχος σχετικά με την χρησιμοποίηση και εφαρμογή των συντηρητικών, βαφών και βερνικιών ξύλου, με τη λειτουργία των μονάδων εμποτισμού, με τις χρήσεις του εμποτισμένου ξύλου αλλά και την απόσυρση εμποτισμένου ξύλου και περαιτέρω ασφαλούς χειρισμού του σχετίζονται με την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και των καταναλωτών καθώς και την προστασία του περιβάλλοντος. Γι' αυτό όλες αυτές οι διαδικασίες δεν πρέπει να πραγματοποιούνται αυθαίρετα ή με πλημμελή έλεγχο αλλά μόνο κάτω από συνεχή παρακολούθηση και έλεγχο κατάλληλων επιστημονικών οργανισμών και φορέων που υποστηρίζονται από την πολιτεία.

Τα μέτρα ασφαλείας για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον μπορούν να διακριθούν: (α) στους χώρους εργασίας (εργοστάσια εμποτισμού, εργαστήρια εφαρμογής βερνικιών και χρωμάτων), (β) στους χώρους κατοικίας ή εργασίας που είναι χώροι χρήσεως των εμποτισμένων ή επικαλυμμένων προϊόντων, και (γ) στους χειρισμούς που γίνονται μετά την απόσυρση του ξύλου από την υπηρεσία που προσφέρει.

• Μέτρα στους χώρους εργασίας (για προστασία των εργαζομένων και του περιβάλλοντος)

Τα περισσότερα εμποτιστικά ξύλου επιλέγονται ώστε να είναι τοξικά στους μύκητες και τα έντομα για να είναι αποτελεσματικά. Στην επιλογή αυτή των προστατευτικών ουσιών αλλά και κατά την εφαρμογή τους, επιδιώκεται η

καλύτερη κατά το δυνατό αποτελεσματικότητά τους αλλά χωρίς βλαβερές συνέπειες για τον εργαζόμενο, το χρήστη, το κοινωνικό σύνολο, τα ζώα, τα φυτά και το περιβάλλον.

Η έκθεση του ανθρώπου στις χημικές προστατευτικές ουσίες του ξύλου μπορεί να προκαλέσει οξείες ή χρόνιες βλαβερές συνέπειες ανάλογα με τον τρόπο και το χρόνο έκθεσης και βέβαια με το είδος του εμποτιστικού. Όλοι όσοι χειρίζονται και χρησιμοποιούν εμποτιστικές ουσίες επιβάλλεται να γνωρίζουν τους πιθανούς κινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον και να παίρνουν τις ενδεικνυόμενες και απαραίτητες προφυλάξεις. Η έκθεση στα εμποτιστικά υγρά μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους, όπως κατά τη διάρκεια αναμίξεως και χειρισμού των εμποτιστικών, εισαγωγή εμποτιστικών υγρών στο θάλαμο εμποτισμού πιέσεως, εργασία κατά τον ψεκασμό του εμποτιστικού, εφαρμογής με βούρτσα ή πινέλο ή με εμβάπτιση, κατά το χειρισμό του ξύλου που μόλις εμποτίσθηκε, κατά τον καθαρισμό και επισκευή μηχανημάτων, κατά τη διάθεση των υπολειμμάτων, κλπ.

Τα εμποτιστικά του ξύλου μπορούν να εισέλθουν στον ανθρώπινο οργανισμό από το στόμα, από το δέρμα και ιδιαίτερα ευαίσθητων περιοχών, όπως τα μάτια, και κατά την αναπνοή. Ανάλογα με το είδος του εμποτιστικού και το είδος της εργασίας στο εμποτιστήριο οι εργαζόμενοι πρέπει να παίρνουν τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας.

Ορισμένα βασικά μέτρα προστασίας των εργαζομένων αλλά και του περιβάλλοντος στους χώρους εφαρμογής των προστατευτικών επικαλύψεων στο ξύλο παρουσιάζονται παρακάτω:

- Λειτουργία των εργαστηρίων εφαρμογής επιφανειακών προστατευτικών επικαλύψεων με τη μορφή «κλειστών συστημάτων» και αποφυγή διαρροών προστατευτικού διαλύματος σε οποιαδήποτε φάση της διαδικασίας λουστραρίσματος σε έδαφος και σε επιφανειακά νερά του χώρου.
- Κατάλληλη ενδυμασία από τους εργαζόμενους και χρησιμοποίηση ενδεικνυόμενων μηχανισμών και συσκευών (π.χ. μάσκα, προστατευτικά γυαλιά, αδιαπέραστα γάντια σε προστατευτικά υγρά, κ.ά.).
- Πιστή εφαρμογή των προφυλακτικών μέτρων και οδηγιών χρήσεως που αναγράφονται σε κάθε συσκευασία προστατευτικής ουσίας.
- Εφαρμογή προσωπικής υγιεινής (πλύσιμο χεριών πριν από ξεκούραση, κάπνισμα ή φαγητό, αποφυγή λήψης τροφής, νερού ή καπνίσματος στο χώρο εργασίας, χρησιμοποίηση εγγράφων, τηλεφώνου και άλλων αντικειμένων που χρησιμοποιούνται και από άλλους μετά από αφαίρεση των προστατευτικών γαντιών, πλύσιμο των ενδυμάτων εργασίας στο χώρο εργασίας και όχι στο χώρο κατοικίας, κ.ά.).
- Πληροφόρηση των εργαζομένων από πλευράς εργοδότη με έντυπο και άλλο υλικό για θέματα τοξικότητας των κάθε είδους προστατευτικών ουσιών που χρησιμοποιούνται, πρώτες βοήθειες, προστατευτικοί μηχανισμοί, συσκευές και άλλα εφόδια, τρόπο αποθήκευσης και χειρισμού των ουσιών, διαδικασίες διάθεσης, μεταφορές, κ.ά.
- Αποφυγή μηχανικής κατεργασίας του ξύλου μετά την εφαρμογή της επιφανειακής προστατευτικής επικάλυψης για να μην παράγεται λεπτή ξυλόσκονη που περιέχει χημικές ουσίες και εισέρχεται στο ανθρώπινο σώμα. Στην περίπτωση απόσυρσης, ο θρυμματισμός πρέπει να γίνεται σε κλειστό σύστημα.
- Χρησιμοποίηση προστατευτικής μάσκας, προστατευτικών γυαλιών και γαντιών σε όλες τις περιπτώσεις που αιωρούνται στον αέρα είτε ξυλόσκονη εμποτισμένη, είτε σταγονίδια προστατευτικού υγρού ή διαλύματος, τα οποία μπορούν να έρθουν σε επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή το αναπνευστικό σύστημα. Ειδικότερα με περιπτώσεις εφαρμογής των προστατευτικών ουσιών με βούρτσα, πινέλο, με ψεκασμό, ραντισμό, εμβάπτιση (αφορά και πολλούς καταναλωτές που ασχολούνται με τέτοιες εργασίες).

• Μέτρα προστασίας στους χώρους κατοικίας ή εργασίας καθώς και σε άλλες θέσεις χρήσεως των εμποτισμένων προϊόντων.

Σε χώρους κατοικίας ή εργασίας ο άνθρωπος έρχεται σε επαφή με εμποτισμένο ξύλο ή με ξύλο που έχει χρωματισθεί ή βερνικωθεί. Τα προϊόντα αυτά του συμπαγούς ξύλου μπορεί να είναι έπιπλα διαφόρων τύπων, πατώματα, ξύλινα κουφώματα και πλαίσια παραθύρων και διάφορες άλλες ξυλουργικές κατασκευές (κάγκελα μπαλκονιών, εσωτερικές και εξωτερικές επενδύσεις, κολώνες, δοκοί) καθώς και ξύλινες κατασκευές κατοικίας ή εργασίας. Επίσης, άλλες ξύλινες υπαίθριες κατασκευές (π.χ. κιόσκια, παιδικές χαρές, ξύλινα καθίσματα και άλλες ξύλινες κατασκευές κήπου) χρησιμοποιούνται από ανθρώπους ενώ άλλες υπαίθριες κατασκευές, σε επαφή με το έδαφος ή το νερό, όπως πάσσαλοι, στύλοι ΟΤΕ και ΔΕΗ, στρωτήρες, αποβάθρες, ξύλινες γέφυρες, θερμοκήπια, κλπ. μπορεί να επηρεάσουν ζώα και πτηνά που έρχονται σε επαφή με αυτές τις κατασκευές ή φυτά εφόσον συμβαίνει σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό έκπλυση του εμποτιστικού υγρού από το ξύλο στο έδαφος ή στα επιφανειακά νερά. Βασικά μέτρα για να αποφευχθούν κίνδυνοι στην υγεία των ανθρώπων και άλλων έμβιων όντων και στο περιβάλλον αναφέρονται τα εξής:

- Αποφυγή τοποθέτησης επίπλων και άλλων ξύλινων κατασκευών στα οποία έχουν εφαρμοσθεί επιφανειακές προστατευτικές επικαλύψεις σε χώρους κατοικίας ή εργασίας πριν γίνει καλή ξήρανση των επικαλύψεων, ιδιαίτερα όταν εφαρμόζονται με οργανικούς διαλύτες. Σε περίπτωση που οι επιφανειακές επικαλύψεις γίνονται μέσα στο χώρο εργασίας ή κατοικίας δεν πρέπει να κατοικούνται μέχρι την καλή ξήρανσή τους.
- Καλή ξήρανση απαιτείται και για τα διάφορα εμποτιστικά υγρά μετά τον εμποτισμό του ξύλου και πριν την οριστική τοποθέτησή του. Καλή ξήρανση πριν από τη χρήση είναι απολύτως απαραίτητο για υδατοδιαλυτά εμποτιστικά για καλή δέσμευσή τους με το ξύλο και αντοχή στην έκλυση.
- Χρησιμοποίηση των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας (αναφέρθηκαν παραπάνω) όπου αυτό απαιτείται κατά την εφαρμογή εμποτιστικών ή επιφανειακών επικαλύψεων μέσα σε χώρους εργασίας ή κατοικίας.
- Επιλογή εμποτιστικών υγρών και επιφανειακών επικαλύψεων που πληρούν τις προδιαγραφές από άποψη χρησιμοποιούμενων οργανικών διαλυτών και συνθέσεων, λήψη των απαραίτητων μέτρων κατά τη διάρκεια του εμποτισμού και κατά την τοποθέτηση του τελικού προϊόντος, τήρηση σχετικών οδηγιών χρήσης της κάθε συγκεκριμένης προστατευτικής ουσίας.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι οι συνθήκες εργασίες του στιλβωτή επίπλου παρουσιάζουν τα εξής χαρακτηριστικά:

-Ο επαγγελματίας στιλβωτής επίπλου έρχεται σε επαφή με σκόνη που παράγεται κατά το τρίψιμο και λείανση των επιφανειών των επίπλων και των άλλων ξύλινων αντικειμένων, εργασίες που είναι απαραίτητες για την προετοιμασία των επιφανειών του ξύλου

-Επίσης, ο εργαζόμενος κατά το φινιρίσμα των τελικών προϊόντων εκτίθεται και βρίσκεται υπό την επίδραση αναθυμιάσεων ή λεπτότατων σταγονιδίων που αιωρούνται στην ατμόσφαιρα και παράγονται από την εφαρμογή διαφόρων τύπων βαφών και βερνικιών στις επιφάνειες των ξύλων, ιδιαίτερα αυτών που είναι διαλυμένες σε οργανικούς διαλύτες. Έτσι θα πρέπει να υπάρχουν στους χώρους εργασίας ειδικές καμπίνες βαφής με καταρράκτες συγκέντρωσης του νέφους βαφών και βερνικιών. Η χρήση επίσης υδατοδιαλυτών βερνικιών και φυσικών βαφών του ξύλου θα πρέπει να προτιμώνται κατά τις παραπάνω διαδικασίες.

- Λόγω της φύσεως των εργασιών ο στιλβωτής επίπλου εργάζεται για πολλές ώρες όρθιος, υφίσταται την επίδραση του θορύβου είτε αυτών που χρησιμοποιεί στη στιλβωση είτε άλλων μηχανημάτων κατεργασίας του ξύλου όταν εργάζεται σε εργαστήρια παραγωγής και λουστραρίσματος επίπλων. Μπορεί, επίσης, να υπάρχει χαμηλός φωτισμός, όχι καλή ευρυχωρία και γενικά συνθήκες εργασίας (π.χ. συνθήκες εξαερισμού, απορρόφηση σκόνης, ένταση εργασίας σε βιομηχανικό περιβάλλον, κ.ά.) Επίσης, κατά την κατεργασία ορισμένων ειδών ξύλου όπως είναι η καρυδιά και ορισμένα τροπικά ξύλα στο τελικό στάδιο της λείανσης απαιτεί προσοχή και λήψη μέτρων με χρήση ειδικής μάσκας συγκράτησης της σκόνης και πνευματικής απαγωγής σκόνης.

- Λόγω χρησιμοποίησης εύφλεκτων ουσιών (οργανικών διαλυτών) πολλές φορές, ο κίνδυνος πυρκαϊάς είναι μεγαλύτερος στους χώρους εργασίας και γι' αυτό πρέπει να υπάρχει αποτελεσματικό πυροσβεστικό σύστημα.

Επομένως, η τήρηση κανόνων και συνθηκών υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας του στιλβωτή επίπλων αποτελεί θεμελιώδη προϋπόθεση για την άσκηση του επαγγέλματος. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι συνθήκες στις οποίες είναι εκτεθειμένοι οι επαγγελματίες στιλβωτές επίπλων και άλλων αντικειμένων, καθώς και ο βαθμός της έκθεσής τους (Βουλγαρίδης 2007).

Συνθήκες	Σπάνια	Τακτικά	Πολύ συχνά	Συνεχώς
Θόρυβος		V		
Συνθήκες έντασης και πίεσης		V		
Κίνδυνοι ατυχήματος		V		
Ρύποι, οσμές σκόνη κ.λ.π			V	
Χρήση επικινδύνων ουσιών, υλικών		V		
Ορθοστασία				V
Καθιστική εργασία	V			
Χρήση βαριών μηχανημάτων	V			
Έντονη μυϊκή προσπάθεια			V	
Έντονη διανοητική προσπάθεια		V		

Μεταφορά ελαφρού φορτίου		V		
Μεταφορά βαρέως φορτίου		V		
Έκθεση σε έντονες καιρικές συνθήκες	V			
Έκθεση σε ύψη	V			
Άλλο (Κίνδυνος πυρκαϊάς)		V		

A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες

Στο συγκεκριμένο επάγγελμα παρέχονται περιορισμένες δυνατότητες απασχόλησης ατόμων με αναπηρίες, καθώς σε όλες σχεδόν τις εργασίες απαιτείται συνεχής ορθοστασία και καταβολή περισσότερης ή λιγότερης μυικής δύναμης. Άτομα με ελαφρές σωματικές ή ακόμη και νοητικές αναπηρίες, μπορούν να αξιοποιηθούν σε ορισμένες επικουρικές εργασίες, όπως είναι το τρίψιμο (γυαλοχάρτισμα) και η λείανση των επιφανειών ξύλων, η μεταφορά ελαφρών αντικειμένων, ορισμένοι απλοί τρόποι εφαρμογής βαφών και βερνικιών, στίλβωση μικροαντικειμένων που απαιτούν λιγότερη ορθοστασία, μυική δύναμη, χρησιμοποίηση μηχανών και συσκευών για λείανση και επικάλυψη, κλπ.

Β.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ		ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΤΙΤΛΟΣ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ(ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)		ΤΙΤΛΟΣ:	ΤΙΤΛΟΣ: ΠΑΤΙΝΑΔΟΡΟΣ
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)		ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΚΕΛ 1:	ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.
	ΚΕΛ 2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.	ΚΕΛ 2:	ΚΕΛ 4: Βάφει και λουστράρει επιφάνειες επίπλων ορισμένων κατηγοριών (ντουλάπες, σκρίνια, βιβλιοθήκες, κρεβατοκάμαρες, κομοδίνα, κ.ά) με βαφές ελαίου και βερνίκια
	ΚΕΛ 3: Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες των επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων.	ΚΕΛ 3:	
ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ (ΚΕΛ)			

Σχόλια για τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας (όπου παρουσιάζονται):

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ		ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΤΙΤΛΟΣ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ(ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)		ΤΙΤΛΟΣ:	ΤΙΤΛΟΣ: ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΤΗΣ-ΕΠΙΧΡΥΣΩΤΗΣ
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)		ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΚΕΛ 1:	ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.
	ΚΕΛ 2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.	ΚΕΛ 2:	ΚΕΛ 5: Επιμεταλλώνει ή χρυσώνει επιφάνειες ορισμένων κατηγοριών επίπλων ή άλλων ξύλινων αντικειμένων (επιφάνειες μικροεπίπλων και άλλων επίπλων, κορνίζες, τέμπλα και άλλα εκκλησιαστικά αντικείμενα) με λεπτά φύλλα ή σκόνη χρυσού, αργύρου και άλλων μετάλλων
	ΚΕΛ 3: Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες των επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων.	ΚΕΛ 3:	
ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ (ΚΕΛ)			

Σχόλια για τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας (όπου παρουσιάζονται):

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ		ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΤΙΤΛΟΣ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ(ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)		ΤΙΤΛΟΣ:	ΤΙΤΛΟΣ: ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)		ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΚΕΛ 1:	ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.
	ΚΕΛ 2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.	ΚΕΛ 2:	ΚΕΛ 6: Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων.
	ΚΕΛ 3: Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες των επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων.	ΚΕΛ 3:	
ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ (ΚΕΛ)			

Σχόλια για τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας (όπου παρουσιάζονται):

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

**ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ
(ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)**

**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**

ΚΕΛ 1 (Β): Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.

ΚΕΛ 2 (Β): Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.

ΚΕΛ 3: Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες των επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων.

ΚΕΛ 1	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα φυσικά και μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους.
	ΕΕΛ 1.2. Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.	ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους.
		ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.
		ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξυλίνου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.
		ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρον και κατά είδος των εργασιών.
		ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.
	ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης που κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	ΕΕ 1.3.1: ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.

ΚΕΛ 2
Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΕΕΛ 2.1: ΕΕΛ 2.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειρισθεί	ΕΕ 2.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ΕΕ 2.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ΕΕ 2.1.3: Στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες
ΕΕΛ 2.2: ΕΕΛ 2.2: Καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειρισθεί.	ΕΕ 2.2.1: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου ΕΕ 2.2.2: Εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή των βαφών, βερνικιών και λούστρων. ΕΕ 2.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος
ΕΕΛ 2.3: Επιλέγει τις βαφές, βερνίκια και συστήματα λουστραρίσματος που θα χρησιμοποιήσει για επιφανειακούς χειρισμούς του ξύλου	ΕΕ 2.3.1: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βαφής. ΕΕ 2.3.2: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βερνικιών-λούστρων (βερνίκια νιτροκυτταρίνης, πολυεστέρος, πολυουρεθάνης, κ.ά) ΕΕ 2.3.3: Προμηθεύεται όλα τα απαραίτητα υλικά (βαφές νερού, βαφές διαλυτικού, διαλύτες, είδος βερνικιού, άλλα πρόσθετα υλικά) και τα αποθηκεύει με ασφάλεια σε κατάλληλο χώρο

		ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 3	Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες των επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων.	ΕΕΛ 3.1: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βαφών και βερνικιών	ΕΕ 3.1.1: Προετοιμάζει τα διαλύματα βαφών (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, χρωστικές, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτώματα, κ.ά.) ΕΕ 3.1.2: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βερνικιών και λούστρων (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτωμάτων, κ.ά.) ΕΕ 3.1.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος
		ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις βαφές στις επιφάνειες ξύλου	ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βαφής με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, πιστόλι ψεκασμού, αριθμός χεριών βαφής, στεγνώματα) ΕΕ 3.2.2: Πραγματοποιεί ελαφρό, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής της βαφής, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο ΕΕ 3.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος
		ΕΕΛ 3.3: Εφαρμόζει τα βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες του ξύλου	ΕΕ 3.3.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βερνικιού ή λούστρου με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, συστήματα ψεκασμού, αριθμός χεριών βερνικιού, στεγνώματα) ΕΕ 3.3.2: Πραγματοποιεί ελαφρό, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής του βερνικιού ή του λούστρου, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο ΕΕ 3.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ:
ΠΑΤΙΝΑΔΟΡΟΣ
**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**

ΚΕΛ 1 (Β): Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.

ΚΕΛ 4 (Β): Βάφει και λουστράρει επιφάνειες επίπλων ορισμένων κατηγοριών (ντουλάπες, σκρίνια, βιβλιοθήκες, κρεβατοκάμαρες, κομοδίνα, κ.ά.) με βαφές ελαίου και βερνίκια

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: ΠΑΤΙΝΑΔΟΡΟΣ

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα φυσικά και μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους. ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους. ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.
	ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.	ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή. ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρο και κατά είδος των εργασιών.
	Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.
		ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης που κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του. ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειρισθεί.	ΕΕ 4.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειρισθεί.
		ΕΕ 4.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση,, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες
		ΕΕ 4.1.3: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.
	ΕΕΛ 4.2: Επιλέγει, προετοιμάζει και εφαρμόζει τις βαφές ελαίων (λινέλαιο, σογιέλαιο, κ.ά.)	ΕΕ 4.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται το είδος της βαφής ελαίου ΕΕ 4.2.2: Προετοιμάζει τη βαφή, εφαρμόζει το πρώτο ανοικτόχρωμο χέρι ολόκληρης επιφάνειας του επίπλου με πινέλο ή πιστόλι, στεγνώνει και τρίβει ελαφρά ΕΕ 4.2.3: Εφαρμόζει το δεύτερο χέρι σκουρόχρωμης πατίνας στις περιοχές (γωνίες) όπου χρειάζεται, παλαιώνει τη βαφή (ολοκλήρωση του «ντεγκρανταρίσματος»),
Βάφει και λουστράρει επιφάνειες επίπλων ορισμένων κατηγοριών (ντουλάπες, σκρίνια, βιβλιοθήκες, κρεβατοκάμαρες, κομοδίνα, κ.ά.) με βαφές ελαίου και βερνίκια	ΕΕΛ 4.3: Εφαρμόζει το τελικό φινίρισμα	ΕΕ 4.3.1: Λουστράρει την επιφάνεια με ένα χέρι ελαφρού βερνικιού
		ΕΕ 4.3.2: Στεγνώνει την επιφάνεια
		ΕΕ 4.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος και μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ:
ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΤΗΣ-ΕΠΙΧΡΥΣΩΤΗΣ
**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**

ΚΕΛ 1 (Β): Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.

ΚΕΛ 5 (Β): Επιμεταλλώνει ή χρυσώνει επιφάνειες ορισμένων κατηγοριών επίπλων ή άλλων ξύλινων αντικειμένων (επιφάνειες μικροεπίπλων και άλλων επίπλων, κορνίζες, τέμπλα και άλλα εκκλησιαστικά αντικείμενα) με λεπτά φύλλα ή σκόνη χρυσού, αργύρου και άλλων μετάλλων

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΤΗΣ-ΕΠΙΧΡΥΣΩΤΗΣ

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα φυσικά και μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους. ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους. ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.	ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.
Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης που κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρο και κατά είδος των εργασιών. ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.
		ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης
		ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειρισθεί.	ΕΕ 5.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειρισθεί.
		ΕΕ 5.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση,, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες
		ΕΕ 5.1.3: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.
	ΕΕΛ 5.2: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσό, άργυρο, νίκελ, χαλκός) στις επιφάνειες επίπλων κορνιζών (στην περίπτωση επιμετάλλωσης)	ΕΕ 5.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα φύλλα και το είδος ή τα είδη μετάλλων που θα χρησιμοποιήσει
Επιμεταλλώνει ή χρυσώνει επιφάνειες ορισμένων κατηγοριών επίπλων ή άλλων ξύλινων αντικειμένων (επιφάνειες μικροεπίπλων και άλλων επίπλων, κορνίζες, τέμπλα και άλλα εκκλησιαστικά αντικείμενα) με λεπτά φύλλα ή σκόνη χρυσού, αργύρου και άλλων μετάλλων	ΕΕΛ 3.3: Χρυσώνει τις επιφάνειες κορνιζών, επίπλων και εκκλησιαστικών ιερών αντικειμένων με σκόνη, μικροτεμαχίδια ή λυωμένο μέταλλο, κυρίως χρυσού (στην περίπτωση επιχρύσωσης)	ΕΕ 5.2.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειαίνει με ειδικές σκόνες, χρησιμοποιεί κατάλληλες συγκολλητικές ουσίες και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου για επικόλληση λεπτών φύλλων μετάλλου
		ΕΕ 5.2.3: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσός, άργυρος, νίκελ, χαλκός)
		ΕΕ 5.3.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει για χρύσωμα
		ΕΕ 5.3.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειαίνει με ειδικές σκόνες, επαλείφει κόλλα χρυσού και προετοιμάζει τις επιφάνειες για χρύσωμα
		ΕΕ 5.3.3: Χρυσώνει με σκόνη μετάλλου με πινέλο ή ψεκασμό με λυωμένο μέταλλο χρησιμοποιώντας ειδικό ψεκαστήρα που λιώνει το μέταλλο σε φλόγα ασετυλίνης και το ψεκάζει σε λεπτότατα μόρια.

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ:

**ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΤΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ
ΕΠΙΠΛΩΝ**

**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**

ΚΕΛ 1 (Β): Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.

ΚΕΛ 6 (Β): Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων.

ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα φυσικά και μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους. ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους. ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.
	ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.	ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή. ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρο και κατά είδος των εργασιών.
	ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης που κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.
		ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.
Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.		

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 6	ΕΕΛ 6.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου και επιλέγει τα κατάλληλα υλικά για την απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, επαναλείανση και εφαρμογή νέων λούστρων	ΕΕ 6.1.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου (κατάσταση των ξύλινων μερών, κατάσταση υγείας του επίπλου, ελλείψεις λόγω προσβολών του ξύλου από έντομα ή μύκητες,
		ΕΕ 6.1.2: Επιλέγει το είδος και τους τρόπους και μεθόδους αναπαλαίωσης και συντήρησης καθώς και τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου
		ΕΕ 6.1.3: Προμηθεύεται τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου (χημικές ουσίες και υλικά για απομάκρυνση του αρχικού λούστρου και από-στείρωσης προσβεβλημένου ξύλου, ξύλινα μέρη για αντικατάσταση προσβεβλημένων μερών, υλικά και εργαλεία και μηχανές λείανσης, νέα λούστρα
	ΕΕΛ 6.2: Προετοιμάζει το παλαιό έπιπλο για την εφαρμογή νέων υλικών επικάλυψης	ΕΕ 6.2.1: Απομακρύνει την αρχική επιφανειακή επικάλυψη χρησιμοποιώντας κατάλληλες χημικές ουσίες (π.χ. ακετόνη, υπεροξειδίο του υδρογόνου) και άλλα υλικά
Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων.	ΕΕΛ 6.3: Εφαρμόζει τις νέες επιφανειακές επικαλύψεις στις επιφάνειες του επίπλου	ΕΕ 6.2.2: Αποστειρώνει το ξύλο και καταστρέφει βιολογικούς παράγοντες αλλοίωσης του ξύλου (κυρίως ξυλοφάγα έντομα), εφόσον υπάρχουν προσβολές, με χρησιμοποίηση καπνογόνων ή επαλείψεων και εφαρμογής συντηρητικών ουσιών
		ΕΕ 6.2.3: Αφαιρεί προσβεβλημένα μέρη του επίπλου από ξυλοφάγα έντομα και μύκητες και τα αντικαθιστά με νέα υγιή μέρη
		ΕΕ 6.3.1: Επαναλείανει τις επιφάνειες ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες
		ΕΕ 6.3.2: Εφαρμόζει το είδος βαφής ή βερνικιού χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους και διαδικασίες (πινέλα, συστήματα ψεκασμού, αριθμός χειρών βερνικιού, στεγνώματα, γυαλοχαρταρίσματα, τελικό φινίρισμα)
		ΕΕ 6.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος

Β.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ : Στιλβωτής επίπλου (Λουστραδόρος)

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα, ξύλινα σκάφη) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους	Αναγνωρίζει με ευχέρεια τα συνηθέστερα είδη ξύλου που χρησιμοποιούνται στην επιπλοποιία και άλλες κατασκευές, με κριτήριο το χρώμα, τη σχεδίαση, το βάρος και ορισμένα βασικά μακροσκοπικά χαρακτηριστικά	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρο, κ.ά.)
		ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους.	1. Αξιοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση το βάρος τους, το χρωματισμό τους, τη συμπεριφορά τους στις μεταβολές της υγρασίας, κ.ά. 2. Κάνει προεργασία βαφής ή βερνικώματος. 3. Συνδυάζει εμποτισμένη ξυλεία κατά περίπτωση με βαφές και βερνίκια	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρος, κ.ά.)
		ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.	Αξιοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση τη μηχανική αντοχή τους σε κάμψη, θλίψη, σχίση κλπ., τη φυσική αντοχή τους σε σχέση με τις συνθήκες υπηρεσίας και την ευκολία βαφής ή βερνικώματος	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρο, κ.ά.)
	ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.	ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.	Αναγνωρίζει και αξιολογεί το είδος του επίπλου ή άλλου αντικειμένου, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του, τους τρόπους σύνδεσής των διαφόρων μερών του	1. Όλες τις κατηγορίες επίπλων και άλλων κατασκευών 2. Τα βασικά είδη συνδέσεων 3. Τα κύρια υλικά με βάση το ξύλο που χρησιμοποιήθηκαν (συμπαγές ξύλο, μοριοπλάκες, ινοπλάκες, καπλαμάδες, αντικολλητά, πηχοπλάκες, κ.ά.)

		ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρον και κατά είδος των εργασιών	Επιλέγει το είδος των εργασιών σε αλληλουχία, τα υλικά που χρειάζονται και το χώρο πραγματοποίησης των εργασιών	1. Όλες τις εργασίες για την εφαρμογή της βαφής ή του βερνικιού (λείανση, στοκάρισμα, γέμισμα, βαφή, βερνίκωμα, στέγνωμα, κ.ά) 2. Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τις παραπάνω εργασίες (εργαλεία και μηχανές λείανσης, γιαλόχαρτα, τριβεία, είδη βαφών και βερνικιών, μέσα εφαρμογής βαφών και βερνικιών 3. Προσαρμογή των εργασιών του στο χώρο που είναι διαθέσιμος
		ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.	1. Προσδιορίζει με ακρίβεια τα απαιτούμενα και τα κατάλληλα υλικά και υπολογίζει την πρόσθετη ποσότητα που απαιτείται λόγω φθοράς κατά την κατεργασία. 2. Αποτιμά το κόστος υλικών και εργασίας και διατυπώνει την οικονομική του προσφορά σε σχέση και με τις μεθόδους που θα εφαρμόσει	Χειρόγραφες ή έντυπες προσφορές, μέσω προγραμμάτων Η/Υ
	ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης	1. Παρακολουθεί τις εξελίξεις μέσω ενημερωτικών εντύπων και συναντήσεων 2. Επισκέπτεται κλαδικές επαγγελματικές εκθέσεις	1. Επαγγελματικές, εμπορικές εκθέσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό. 2. Μόνιμες εκθέσεις εταιριών μηχανημάτων & υλικών. 3. Επαγγελματικά περιοδικά, ενημερωτικά έντυπα των επαγγελματικών οργανώσεων του κλάδου του Ξύλου και Επίπλου, των αντίστοιχων Επιμελητηρίων κλπ., σε επίπεδο Νομού, Περιφέρειας και χώρας.
		ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται	1. Τηρεί τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας του. 2. Συνεργάζεται με τους προϊσταμένους και υφισταμένους	1. Εσωτερικός κανονισμός της επιχείρησης. 2. Τακτικές συναντήσεις – συσκέψεις του προσωπικού.

			του. 3.Επιμερίζει τις εργασίες σε φάσεις και τις διαχωρίζει κατά χώρο και χρόνο.	Εβδομαδιαίο, μηνιαίο πλάνο εργασιών.
		ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.	1. Ακούει με προσοχή τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των πελατών του. 2. Διατυπώνει προτάσεις εφαρμογής των επικαλύψεων που καλύπτουν τις ανάγκες των πελατών. 3. Υλοποιεί τις παραγγελίες στον τακτό χρόνο. 4. Επανέρχεται για να αντιμετωπίσει ενδεχόμενα προβλήματα και κακοτεχνίες. 5. Διατηρεί τακτική επαφή και καλή συνεργασία με τους προμηθευτές. 6. Φροντίζει είτε απαιτεί την επαγγελματική, μορφωτική αναβάθμιση των εργαζομένων 7. Κοστολογεί τα παραγόμενα προϊόντα του και καθορίζει την τιμολογιακή πολιτική του 8. Διατηρεί επαφή με παλαιότερους πελάτες του και φροντίζει για τη διεύρυνση του πελατολογίου του	1. Επισκέψεις στο χώρο των πελατών. 2. Επισκέψεις των πελατών σε χώρο που πιθανόν διατηρεί η επιχείρηση. 3. Σύνταξη και υποβολή κατασκευαστικών και οικονομικών προσφορών. 4. Εξυπηρέτηση πελατών μετά την πώληση (κατασκευή). 5. Έγκαιρη εξυπηρέτηση οικονομικών υποχρεώσεων. 6. Εσωτερικά και εξωτερικά ενημερωτικά σεμινάρια των στελεχών και του λοιπού προσωπικού. 7. Πελάτες χονδρικής (εφόσον κάνει αντίστοιχες πωλήσεις) και λιανικής 8. Τηλεφωνικές επαφές, ενημερωτικά έντυπα, συμμετοχή σε κλαδικές εκθέσεις, προβολή στα τοπικά ΜΜΕ

ΚΕΛ 2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.	ΕΕΛ 2.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειρισθεί	ΕΕ 2.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης	1. Προδιαγράφει όλα τα προϊόντα να είναι υψηλής ποιότητας, πιστοποιημένα και αβλαβή για το περιβάλλον και τον εργαζόμενο (να φέρουν σήμα CE της ΕΕ). 2. Επιλέγει υλικά και μέσα για λείανσης. 3. Καθορίζει τις ποσότητες ανάλογα με το είδος και την έκταση της επιφανειακής επικάλυψης και τη συνολική επιφάνεια του έργου.	1. Ελέγχει την ύπαρξη σήματος CE της ΕΕ σε κάθε προϊόν. 2. Καθορίζει τα κατάλληλα γυαλόχαρτα από άποψη ποιότητας, εύκαμψίας και τύπου 3. Καθορίζει τα ηλεκτρικά τριβεία και τις ηλεκτρικές μηχανές λείανσης που θα χρησιμοποιήσει
		ΕΕ 2.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά	Λειάνει τις επιφάνειες εναλλάσσοντας προοδευτικά τα κατάλληλα γυαλόχαρτα.	1. Ηλεκτρικές μηχανές λείανσης (γυαλοχαρτιέρες). 2. Φορητά ηλεκτρικά τριβεία 3. Εργαλεία χειρός
		ΕΕ 2.1.3: Στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες	Στοκάρει ότι διάκενα και πόροι υπάρχουν μεταξύ των ξύλινων στοιχείων και τα γεμίζει με υλικό πληρώσεως (στόκο)	Εφαρμογή στόκου με εργαλεία χειρός (σπάτουλες).
	ΕΕΛ 2.2: Καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειρισθεί.	ΕΕ 2.2.1: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου	Καθαρίζει μετά από κάθε στάδιο λείανσης, στοκαρίσματος και γεμίσματος την επιφάνεια	Απομακρύνει υπολείμματα και σκόνες μετά από κάθε στάδιο λείανσης ή γεμίσματος με αέρα υπό πίεση
		ΕΕ 2.2.2: Εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή των βαφών, βερνικιών και λούστρων.	1. Δημιουργεί καθαρές επιφάνειες από σκόνη και άλλα ξένα υλικά 2. Κάνει τους τελευταίους επιφανειακούς χειρισμούς για να προετοιμάσει τη βαφή ή το βερνίκωμα	1. Ενεργεί το τελικό ξεσκόνισμα με πανί και αέρα. 2. Προχειρισμοί με βρεγμένο ύφασμα ή κατάλληλο λεπτό έλαιο ή κόλλα πριν την εφαρμογή της επικάλυψης
		ΕΕ 2.2.3 : Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος	Παίρνει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας: 1. με χρησιμοποίηση των κατάλληλων βαφών, βερνικιών και διαλυτών που να ικανοποιούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές 2. με απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών από το εργασιακό περιβάλλον	1. Χρησιμοποιεί κατά προτίμηση υδροδιαλυτές βαφές και βερνίκια υψηλής αποτελεσματικότητας, ακρυλικά σκευάσματα, άοσμες συνθέσεις 2. Εγκαθιστά καλό σύστημα εξαερισμού για απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών 3. Χρησιμοποιεί προστατευτική

			3. με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων προστατευτικών μέτρων και κατάλληλης ενδυμασίας 4. με λήψη μέτρων για αντιμετώπιση τυχόν πυρκαγιάς	μάσκα, προστατευτικά γάντια και κατάλληλη ενδυμασία και υπόδηση 4. Εγκαθιστά σύστημα αποτελεσματικής προληπτικής και κατασταλτικής πυρόσβεσης
	ΕΕΛ 2.3: Επιλέγει τις βαφές, βερνίκια και συστήματα λουστραρίσματος που θα χρησιμοποιήσει για επιφανειακούς χειρισμούς του ξύλου	ΕΕ 2.3.1: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βαφής.	1. Προδιαγράφει όλα τα προϊόντα να είναι υψηλής ποιότητας, πιστοποιημένα και αβλαβή για το περιβάλλον και τον εργαζόμενο (να φέρουν σήμα CE της ΕΕ). 2. Επιλέγει τους διαλύτες και τα είδη των βαφών 3. Καθορίζει τις ποσότητες ανάλογα με το είδος και την έκταση της επιφανειακής επικάλυψης και τη συνολική επιφάνεια του έργου.	1. Καθορίζει τις επιτρεπόμενες από τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές βαφές και διαλύτες. 2. Καθορίζει κατά προτίμηση φυσικές και υδροδιαλυτές βαφές.
		ΕΕ 2.3.2: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βερνικιών-λούστρων (βερνίκια νιτροκυτταρίνης, πολυεστέρος, πολυουρεθάνης, κ.ά)	1. Προδιαγράφει όλα τα προϊόντα να είναι υψηλής ποιότητας, πιστοποιημένα και αβλαβή για το περιβάλλον και τον εργαζόμενο (να φέρουν σήμα CE της ΕΕ). 2. Επιλέγει τους διαλύτες και τα είδη των βερνικιών 3. Καθορίζει τις ποσότητες ανάλογα με το είδος και την έκταση της επιφανειακής επικάλυψης και τη συνολική επιφάνεια του έργου.	1. Καθορίζει τα επιτρεπόμενα από τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές βερνίκια και διαλύτες. 2. Καθορίζει τη γομαλάκα να είναι φρέσκια και σε κρυσταλλική μορφή. 3. Καθορίζει τα βερνίκια να είναι κατά προτίμηση υδροδιαλυτά, ακρυλικά, μεγάλης διάρκειας, να μη σκάνε και να μη κιτρινίζουν.

		ΕΕ 2.3.3: Προμηθεύεται όλα τα απαραίτητα υλικά (βαφές νερού, βαφές διαλυτικού, διαλύτες, είδος βερνικιού, άλλα πρόσθετα υλικά) και τα αποθηκεύει με ασφάλεια σε κατάλληλο χώρο	1. Μετά από σύγκριση των δεδομένων ποιότητας και τιμών στα διάφορα καταστήματα, αποφασίζει για την αγορά των πρώτων και βοηθητικών υλών. 2. Ενεργεί τη μεταφορά με ασφάλεια στην αποθήκη του εργαστηρίου του. 3. Αποθηκεύει τις πρώτες ύλες σε κατάλληλες αποθήκες.	1. Μεταβαίνει ο ίδιος στο κατάστημα αγοράς με το κατάλληλο μέσο μεταφοράς. 2. Φορτώνει προσεκτικά τα επιλεγέντα προϊόντα με τα κατάλληλα παραστατικά αγοράς και μεταφοράς. 3. Μεταφέρει τα προϊόντα και αποθηκεύει τις βαφές, τα βερνίκια και τους διαλύτες σε περιβάλλον δροσερό και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. 4. Αποθηκεύει τις βαφές (σε σκόνη), τη γομαλάκα (σε κρυστάλλους), γυαλόχαρτα, σε θερμαινόμενο – κλιματιζόμενο χώρο. 5. Ενημερώνει το βιβλίο της αποθήκης. 6. Φροντίζει για την καθαριότητα την τάξη και ασφαλή φύλαξη στην αποθήκη των υλικών. 8. ελέγχει και επισκευάζει το σύστημα πυρασφάλειας.
ΚΕΛ 3: Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες των επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων	ΕΕΛ 3.1: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βαφών και βερνικιών	ΕΕ 3.1.1: Προετοιμάζει τα διαλύματα βαφών (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, χρωστικές, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτώματα, κ.ά.)	Προετοιμάζει με διάλυση, ανάμιξη, εισαγωγή συμπληρωματικών ή πρόσθετων υλικών στα διαλύματα βαφών στις κατάλληλες αναλογίες	1. Διαλύει, όταν χρειάζεται, τις βαφές σε διαλύτη 2. Βάζει με προσοχή τις ακριβείς αναλογίες των επιμέρους πρόσθετων υλικών 3. Αναμιγνύει, όταν χρειάζεται, χρωστικές, πρόσθετα υλικά στα διαλύματα βαφών
		ΕΕ 3.1.2: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βερνικιών και λούστρων (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτωμάτων, κ.ά.)	Προετοιμάζει με διάλυση, ανάμιξη, εισαγωγή συμπληρωματικών ή πρόσθετων υλικών στα διαλύματα βερνικιών στις κατάλληλες αναλογίες	1. Διαλύει, όταν χρειάζεται, τα βερνίκια σε διαλύτη 2. Βάζει με προσοχή τις ακριβείς αναλογίες των επιμέρους πρόσθετων υλικών 3. Αναμιγνύει, όταν χρειάζεται,

				χρωστικές, πρόσθετα υλικά στα διαλύματα βερνικιών
		ΕΕ 3.1.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος	Παίρνει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας: 1. με χρησιμοποίηση των κατάλληλων βαφών, βερνικιών και διαλυτών που να ικανοποιούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές 2. με απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών από το εργασιακό περιβάλλον 3. με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων προστατευτικών μέτρων και κατάλληλης ενδυμασίας 4. με λήψη μέτρων για αντιμετώπιση τυχόν πυρκαγιάς	1. Χρησιμοποιεί κατά προτίμηση υδροδιαλυτές βαφές και βερνίκια υψηλής αποτελεσματικότητας, ακρυλικά σκευάσματα, άοσμες συνθέσεις 2. Εγκαθιστά καλό σύστημα εξαερισμού για απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών 3. Χρησιμοποιεί προστατευτική μάσκα, προστατευτικά γάντια και κατάλληλη ενδυμασία και υπόδηση 4. Εγκαθιστά σύστημα αποτελεσματικής προληπτικής και κατασταλτικής πυρόσβεσης
	ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις βαφές στις επιφάνειες ξύλου	ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βαφής με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, πιστόλι ψεκασμού, αριθμός χεριών βαφής, στεγνώματα)	Βάφει τις επιφάνειες με διαδοχικές επεμβάσεις, εφαρμόζοντας τα κατάλληλα συστήματα βαφής και τις κατάλληλες και ενδεικνυόμενες μεθόδους.	1. Εργαλεία χειρός (πινέλα, σπάτουλες, ξύστρες) 2. Εφαρμόζει 1-3 διαδοχικά χέρια βαφής 3. Στεγνώνει τις βαμμένες επιφάνειες μετά από κάθε χέρι βαφής
		ΕΕ 3.2.2: Πραγματοποιεί ελαφρό, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής της βαφής, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο	1. Διορθώνει αστοχίες στη λείανση με πολύ λεπτό γυαλόχαρτο και τελειοποιεί το φινίρισμα 2. Ελέγχει την ποιότητα και τυχόν ατέλειες 3. Αποθηκεύει το τελικό προϊόν σε κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο	1. Ελαφρά τριβεία, γυαλόχαρτα, εργαλεία χειρός 2. Θεραπεύει τυχόν ατέλειες και σφάλματα της βαφής 3. Τοποθετεί το τελικό προϊόν σε ανεξάρτητο, αεριζόμενο αποθηκευτικό χώρο
		ΕΕ 3.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος	Παίρνει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας: 1. με χρησιμοποίηση των κατάλληλων βαφών, βερνικιών και διαλυτών που να ικανοποιούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές 2. με απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών από το εργασιακό περιβάλλον 3. με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων προστατευτικών	1. Χρησιμοποιεί κατά προτίμηση υδροδιαλυτές βαφές και βερνίκια υψηλής αποτελεσματικότητας, ακρυλικά σκευάσματα, άοσμες συνθέσεις 2. Εγκαθιστά καλό σύστημα εξαερισμού για απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών 3. Χρησιμοποιεί προστατευτική μάσκα, προστατευτικά γάντια και κατάλληλη ενδυμασία και υπόδηση

			μέτρων και κατάλληλης ενδυμασίας 4. με λήψη μέτρων για	4. Εγκαθιστά σύστημα αποτελεσματικής προληπτικής και κατασταλτικής πυρόσβεσης
	ΕΕΛ 3.3: Εφαρμόζει βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες του ξύλου	ΕΕ 3.3.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βερνικιού ή λούστρου με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, συστήματα ψεκασμού, αριθμός χεριών βερνικιού, στεγνώματα)	Βερνικώνει και λουστράρει τις επιφάνειες με διαδοχικές επεμβάσεις, εφαρμόζοντας τα κατάλληλα βερνίκια και λούστρα και τις κατάλληλες και ενδεικνυόμενες μεθόδους.	1. Εργαλεία χειρός (πινέλα, σπάτουλες, ξύστρες) 2. Εφαρμόζει 1-3 διαδοχικά χέρια βερνικιού 3. Στεγνώνει τις βερνικωμένες επιφάνειες μετά από κάθε χέρι βερνικιού
		ΕΕ 3.3.2: Πραγματοποιεί ελαφρό, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής του βερνικιού ή του λούστρου, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο	1. Διορθώνει αστοχίες στη λείανση με πολύ λεπτό γυαλόχαρτο και τελειοποιεί το φινίρισμα 2. Ελέγχει την ποιότητα και τυχόν ατέλειες 3. Αποθηκεύει το τελικό προϊόν σε κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο	1. Ελαφρά τριβεία, γυαλόχαρτα, εργαλεία χειρός 2. Θεραπεύει τυχόν ατέλειες και σφάλματα του βερνικιού 3. Τοποθετεί το τελικό προϊόν σε ανεξάρτητο, αεριζόμενο αποθηκευτικό χώρο
		ΕΕ 3.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος	Παίρνει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας: 1. με χρησιμοποίηση των κατάλληλων βαφών, βερνικιών και διαλυτών που να ικανοποιούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές 2. με απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών από το εργασιακό περιβάλλον 3. με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων προστατευτικών μέτρων και κατάλληλης ενδυμασίας 4. με λήψη μέτρων για αντιμετώπιση τυχόν πυρκαγιάς	1. Χρησιμοποιεί κατά προτίμηση υδροδιαλυτές βαφές και βερνίκια υψηλής αποτελεσματικότητας, ακρυλικά σκευάσματα, άοσμες συνθέσεις 2. Εγκαθιστά καλό σύστημα εξαερισμού για απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών 3. Χρησιμοποιεί προστατευτική μάσκα, προστατευτικά γάντια και κατάλληλη ενδυμασία και υπόδηση 4. Εγκαθιστά σύστημα αποτελεσματικής προληπτικής και κατασταλτικής πυρόσβεσης

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα, ξύλινα σκάφη) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους	Αναγνωρίζει με ευχέρεια τα συνηθέστερα είδη ξύλου που χρησιμοποιούνται στην επιπλοποιία και άλλες κατασκευές, με κριτήριο το χρώμα, τη σχεδίαση, το βάρος και ορισμένα βασικά μακροσκοπικά χαρακτηριστικά	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρο, κ.ά.)
		ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους.	2. Αξιοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση το βάρος τους, το χρωματισμό τους, τη συμπεριφορά τους στις μεταβολές της υγρασίας, κ.ά. 2. Κάνει προεργασία βαφής ή βερνικώματος. 3. Συνδυάζει εμποτισμένη ξυλεία κατά περίπτωση με βαφές και βερνίκια	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λεύκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρος, κ.ά.)
		ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.	Αξιοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση τη μηχανική αντοχή τους σε κάμψη, θλίψη, σχίση κλπ., τη φυσική αντοχή τους σε σχέση με τις συνθήκες υπηρεσίας και την ευκολία βαφής ή βερνικώματος	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρο, κ.ά.)
	ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.	ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.	Αναγνωρίζει και αξιολογεί το είδος του επίπλου ή άλλου αντικειμένου, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του, τους τρόπους σύνδεσής των διαφόρων μερών του	1. Όλες τις κατηγορίες επίπλων και άλλων κατασκευών 2. Τα βασικά είδη συνδέσεων 3. Τα κύρια υλικά με βάση το ξύλο που χρησιμοποιήθηκαν (συμπαγές ξύλο, μοριοπλάκες, ινοπλάκες, καπλαμάδες, αντικολλητά, πηχοπλάκες, κ.ά.)

		ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρον και κατά είδος των εργασιών	Επιλέγει το είδος των εργασιών σε αλληλουχία, τα υλικά που χρειάζονται και το χώρο πραγματοποίησης των εργασιών	1. Όλες τις εργασίες για την εφαρμογή της βαφής ή του βερνικιού (λείανση, στοκάρισμα, γέμισμα, βαφή, βερνίκωμα, στέγνωμα, κ.ά) 2. Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τις παραπάνω εργασίες (εργαλεία και μηχανές λείανσης, γιαλόχαρτα, τριβεία, είδη βαφών και βερνικιών, μέσα εφαρμογής βαφών και βερνικιών 3. Προσαρμογή των εργασιών του στο χώρο που είναι διαθέσιμος
		ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.	1. Προσδιορίζει με ακρίβεια τα απαιτούμενα και τα κατάλληλα υλικά και υπολογίζει την πρόσθετη ποσότητα που απαιτείται λόγω φθοράς κατά την κατεργασία. 2. Αποτιμά το κόστος υλικών και εργασίας και διατυπώνει την οικονομική του προσφορά σε σχέση και με τις μεθόδους που θα εφαρμόσει	Χειρόγραφες ή έντυπες προσφορές, μέσω προγραμμάτων Η/Υ
	ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης	1. Παρακολουθεί τις εξελίξεις μέσω ενημερωτικών εντύπων και συναντήσεων 2. Επισκέπτεται κλαδικές επαγγελματικές εκθέσεις	1.Επαγγελματικές, εμπορικές εκθέσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό. 2.Μόνιμες εκθέσεις εταιριών μηχανημάτων & υλικών. 3.Επαγγελματικά περιοδικά, ενημερωτικά έντυπα των επαγγελματικών οργανώσεων του κλάδου του Ξύλου και Επίπλου, των αντίστοιχων Επιμελητηρίων κλπ., σε επίπεδο Νομού, Περιφέρειας και χώρας.
		ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται	1.Τηρεί τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας του. 2.Συνεργάζεται με τους προϊσταμένους και υφισταμένους του.	1.Εσωτερικός κανονισμός της επιχείρησης. 2.Τακτικές συναντήσεις – συσκέψεις του προσωπικού. Εβδομαδιαίο, μηνιαίο πλάνο

			3.Επιμερίζει τις εργασίες σε φάσεις και τις διαχωρίζει κατά χώρο και χρόνο.	εργασιών.
		ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.	1. Ακούει με προσοχή τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των πελατών του. 2. Διατυπώνει προτάσεις εφαρμογής των επικαλύψεων που καλύπτουν τις ανάγκες των πελατών. 3. Υλοποιεί τις παραγγελίες στον τακτό χρόνο. 4. Επανέρχεται για να αντιμετωπίσει ενδεχόμενα προβλήματα και κακοτεχνίες. 5. Διατηρεί τακτική επαφή και καλή συνεργασία με τους προμηθευτές. 6. Φροντίζει είτε απαιτεί την επαγγελματική, μορφωτική αναβάθμιση των εργαζομένων 7. Κοστολογεί τα παραγόμενα προϊόντα του και καθορίζει την τιμολογιακή πολιτική του 8. Διατηρεί επαφή με παλαιότερους πελάτες του και φροντίζει για τη διεύρυνση του πελατολογίου του	1. Επισκέψεις στο χώρο των πελατών. 2. Επισκέψεις των πελατών σε χώρο που πιθανόν διατηρεί η επιχείρηση. 3. Σύνταξη και υποβολή κατασκευαστικών και οικονομικών προσφορών. 4. Εξυπηρέτηση πελατών μετά την πώληση (κατασκευή). 5. Έγκαιρη εξυπηρέτηση οικονομικών υποχρεώσεων. 6. Εσωτερικά και εξωτερικά ενημερωτικά σεμινάρια των στελεχών και του λοιπού προσωπικού. 7. Πελάτες χονδρικής (εφόσον κάνει αντίστοιχες πωλήσεις) και λιανικής 8. Τηλεφωνικές επαφές, ενημερωτικά έντυπα, συμμετοχή σε κλαδικές εκθέσεις, προβολή στα τοπικά ΜΜΕ

ΚΕΛ 4: Βάφει και λουστράρει επιφάνειες επίπλων ορισμένων κατηγοριών (ντουλάπες, σκρίνια, βιβλιοθήκες, κρεβατοκάμαρες, κομοδίνα, κ.ά.) με βαφές ελαίου και βερνίκια.	ΕΕΛ 4.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειρισθεί.	ΕΕ 4.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειρισθεί.	1. Προδιαγράφει όλα τα προϊόντα να είναι υψηλής ποιότητας, πιστοποιημένα και αβλαβή 2. Επιλέγει υλικά και μέσα για λείανσης. 3. Καθορίζει τις ποσότητες ανάλογα με το είδος και την έκταση της επιφανειακής επικάλυψης και τη συνολική επιφάνεια του έργου.	1. Ελέγχει την ύπαρξη σήματος CE της ΕΕ σε κάθε προϊόν. 2. Καθορίζει τα κατάλληλα γυαλόχαρτα από άποψη ποιότητας, εύκαμψίας και τύπου 3. Καθορίζει τα ηλεκτρικά τριβεία και τις ηλεκτρικές μηχανές λείανσης που θα χρησιμοποιήσει
		ΕΕ 4.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες	1. Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, τις επιφάνειες εναλλάσσοντας προοδευτικά τα κατάλληλα γυαλόχαρτα. 2. Στοκάρει ότι διάκενα και πόροι υπάρχουν μεταξύ των ξύλινων στοιχείων και τα γεμίζει με υλικό πληρώσεως (στόκο)	1. Ηλεκτρικές μηχανές λείανσης (γυαλοχαρτιέρες), φορητά ηλεκτρικά τριβεία, εργαλεία χειρός 2. Εφαρμογή στόκου με εργαλεία χειρός (σπάτουλες).
		ΕΕ 4.1.3: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.	Καθαρίζει μετά από κάθε στάδιο λείανσης, στοκαρίσματος και γεμίσματος την επιφάνεια	Απομακρύνει υπολείμματα και σκόνες μετά από κάθε στάδιο λείανσης ή γεμίσματος με αέρα υπό πίεση.
	ΕΕΛ 4.2: Επιλέγει, προετοιμάζει και εφαρμόζει τις βαφές ελαίων (λινέλαιο, σογιέλαιο, κ.ά.)	ΕΕ 4.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται το είδος της βαφής ελαίου	1. Προδιαγράφει όλα τα προϊόντα να είναι υψηλής ποιότητας, πιστοποιημένα και αβλαβή για το περιβάλλον και τον εργαζόμενο (να φέρουν σήμα CE της ΕΕ). 2. Επιλέγει το είδος της βαφής ελαίου 3. Καθορίζει τις ποσότητες ανάλογα με το είδος και την έκταση της επιφανειακής επικάλυψης και τη συνολική επιφάνεια του έργου.	1. Καθορίζει τις επιτρεπόμενες από τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την προμήθεια και χρησιμοποίηση του ελαίου βαφής (λινέλαιο, σογιέλαιο). 2. Καθορίζει στην περίπτωση λινελαίου να είναι διπλοβρασμένο
		ΕΕ 4.2.2: Προετοιμάζει τη βαφή, εφαρμόζει το πρώτο ανοιχτόχρωμο χέρι ολόκληρης επιφάνειας του	1. Προετοιμάζει με ανάμιξη, εισαγωγή συμπληρωματικών ή πρόσθετων υλικών το διάλυμα	1. Βάζει με προσοχή τις ακριβείς αναλογίες των επιμέρους πρόσθετων υλικών

		επίπλου με πινέλο ή πιστόλι, στεγνώνει και τρίβει ελαφρά	βαφής ελαίου στις κατάλληλες αναλογίες 2.Εφαρμόζει το 1 ^ο χέρι της βαφής ελαίου με την κατάλληλη μέθοδο και τα κατάλληλα μέσα 3. Στεγνώνει και λειαίνει	2. Αναμιγνύει, όταν χρειάζεται, χρωστικές ή πρόσθετα υλικά στο διάλυμα βαφής ελαίου. 3. Χρησιμοποιεί πιστόλι βαφής ή πινέλο για την εφαρμογή του πρώτου ανοιχτόχρωμου χεριού της βαφής 4. Στεγνώνει και τρίβει με πολύ λεπτό τριβείο ή γυαλόχαρτο.
		ΕΕ 4.2.3 Εφαρμόζει το δεύτερο χέρι σκουρόχρωμης πατίνας στις περιοχές (γωνίες) που χρειάζεται, παλαιώνει τη βαφή (ολοκλήρωση του «ντεγκρανταρίσματος»), στεγνώνει και τρίβει ελαφρά.	1. Εφαρμόζει το 2ο χέρι της βαφής ελαίου με την κατάλληλη μέθοδο και τα κατάλληλα μέσα 2. Παλαιώνει τη βαφή 3. Στεγνώνει και λειαίνει	1. Χρησιμοποιεί πιστόλι βαφής ή πινέλο για την εφαρμογή του 2 ^{ου} σκουρόχρωμου χεριού της βαφής και σκιάζει τις γωνίες 2. «Παλαιώνει» τη βαφή με τρίψιμο με ειδικές μαλακές βούρτσες (σαμούρια) για να τονισθούν τα νερά του ξύλου και ολοκληρώνει την παλαιώση μέσα σε χρονικό διάστημα 24 ωρών 2. Στεγνώνει και τρίβει ελαφρά με πολύ λεπτό τριβείο ή γυαλόχαρτο.
	ΕΕΛ 4.3: Εφαρμόζει το τελικό φινίρισμα	ΕΕ 4.3.1 Λουστράρει την επιφάνεια με ένα χέρι ελαφρού βερνικιού	Εφαρμόζει το τελικό βερνίκι	1. Εφαρμόζει ένα χέρι ελαφρού βερνικιού 2.Χρησιμοποιεί πινέλο ή πιστόλι
		ΕΕ 4.3.2: Στεγνώνει την επιφάνεια	Στεγνώνει την επιφάνεια	Στέγνωμα
		ΕΕ 4.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος και μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο	Παίρνει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας: 1. με χρησιμοποίηση των κατάλληλων βαφών, βερνικιών και διαλυτών που να ικανοποιούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές 2. με απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών από το εργασιακό περιβάλλον 3. με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων προστατευτικών μέτρων και κατάλληλης ενδυμασίας 4. με λήψη μέτρων για αντιμετώπιση τυχόν πυρκαγιάς	1. Χρησιμοποιεί κατά προτίμηση υδροδιαλυτές βαφές και βερνίκια υψηλής αποτελεσματικότητας, ακρυλικά σκευάσματα, άοσμες συνθέσεις 2. Εγκαθιστά καλό σύστημα εξαερισμού για απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών 3. Χρησιμοποιεί προστατευτική μάσκα, προστατευτικά γάντια και κατάλληλη ενδυμασία και υπόδηση 4. Εγκαθιστά σύστημα αποτελεσματικής προληπτικής και κατασταλτικής πυρόσβεσης

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα, ξύλινα σκάφη) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους	Αναγνωρίζει με ευχέρεια τα συνηθέστερα είδη ξύλου που χρησιμοποιούνται στην επιπλοποιία και άλλες κατασκευές, με κριτήριο το χρώμα, τη σχεδίαση, το βάρος και ορισμένα βασικά μακροσκοπικά χαρακτηριστικά	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρο, κ.ά.)
		ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους.	3. Αξιοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση το βάρος τους, το χρωματισμό τους, τη συμπεριφορά τους στις μεταβολές της υγρασίας, κ.ά. 2. Κάνει προεργασία βαφής ή βερνικώματος. 3. Συνδυάζει εμποτισμένη ξυλεία κατά περίπτωση με βαφές και βερνίκια	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρος, κ.ά.)
		ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.	Αξιοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση τη μηχανική αντοχή τους σε κάμψη, θλίψη, σχίση κλπ., τη φυσική αντοχή τους σε σχέση με τις συνθήκες υπηρεσίας και την ευκολία βαφής ή βερνικώματος	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρο, κ.ά.)
	ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.	ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.	Αναγνωρίζει και αξιολογεί το είδος του επίπλου ή άλλου αντικειμένου, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του, τους τρόπους σύνδεσής των διαφόρων μερών του	1. Όλες τις κατηγορίες επίπλων και άλλων κατασκευών 2. Τα βασικά είδη συνδέσεων 3. Τα κύρια υλικά με βάση το ξύλο που χρησιμοποιήθηκαν (συμπαγές ξύλο, μοριοπλάκες, ινοπλάκες, καπλαμάδες, αντικολλητά, πηχοπλάκες, κ.ά.)

		ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρον και κατά είδος των εργασιών	Επιλέγει το είδος των εργασιών σε αλληλουχία, τα υλικά που χρειάζονται και το χώρο πραγματοποίησης των εργασιών	1. Όλες τις εργασίες για την εφαρμογή της βαφής ή του βερνικιού (λείανση, στοκάρισμα, γέμισμα, βαφή, βερνίκωμα, στέγνωμα, κ.ά) 2. Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τις παραπάνω εργασίες (εργαλεία και μηχανές λείανσης, γιαλόχαρτα, τριβεία, είδη βαφών και βερνικιών, μέσα εφαρμογής βαφών και βερνικιών 3. Προσαρμογή των εργασιών του στο χώρο που είναι διαθέσιμος
		ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.	1. Προσδιορίζει με ακρίβεια τα απαιτούμενα και τα κατάλληλα υλικά και υπολογίζει την πρόσθετη ποσότητα που απαιτείται λόγω φθοράς κατά την κατεργασία. 2. Αποτιμά το κόστος υλικών και εργασίας και διατυπώνει την οικονομική του προσφορά σε σχέση και με τις μεθόδους που θα εφαρμόσει	Χειρόγραφες ή έντυπες προσφορές, μέσω προγραμμάτων Η/Υ
	ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης	1. Παρακολουθεί τις εξελίξεις μέσω ενημερωτικών εντύπων και συναντήσεων 2. Επισκέπτεται κλαδικές επαγγελματικές εκθέσεις	4. Επαγγελματικές, εμπορικές εκθέσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό. 5. Μόνιμες εκθέσεις εταιριών μηχανημάτων & υλικών. 6. Επαγγελματικά περιοδικά, ενημερωτικά έντυπα των επαγγελματικών οργανώσεων του κλάδου του Ξύλου και Επίπλου, των αντίστοιχων Επιμελητηρίων κλπ., σε επίπεδο Νομού, Περιφέρειας και χώρας.
		ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται	1. Τηρεί τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας του. 2. Συνεργάζεται με τους προϊσταμένους και υφισταμένους	1. Εσωτερικός κανονισμός της επιχείρησης. 2. Τακτικές συναντήσεις – συσκέψεις του προσωπικού.

			του. 3.Επιμερίζει τις εργασίες σε φάσεις και τις διαχωρίζει κατά χώρο και χρόνο.	Εβδομαδιαίο, μηνιαίο πλάνο εργασιών.
		ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.	1. Ακούει με προσοχή τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των πελατών του. 2. Διατυπώνει προτάσεις εφαρμογής των επικαλύψεων που καλύπτουν τις ανάγκες των πελατών. 3. Υλοποιεί τις παραγγελίες στον τακτό χρόνο. 4. Επανέρχεται για να αντιμετωπίσει ενδεχόμενα προβλήματα και κακοτεχνίες. 5. Διατηρεί τακτική επαφή και καλή συνεργασία με τους προμηθευτές. 6. Φροντίζει είτε απαιτεί την επαγγελματική, μορφωτική αναβάθμιση των εργαζομένων 7. Κοστολογεί τα παραγόμενα προϊόντα του και καθορίζει την τιμολογιακή πολιτική του 8. Διατηρεί επαφή με παλαιότερους πελάτες του και φροντίζει για τη διεύρυνση του πελατολογίου του	1. Επισκέψεις στο χώρο των πελατών. 2. Επισκέψεις των πελατών σε χώρο που πιθανόν διατηρεί η επιχείρηση. 3. Σύνταξη και υποβολή κατασκευαστικών και οικονομικών προσφορών. 4. Εξυπηρέτηση πελατών μετά την πώληση (κατασκευή). 5. Έγκαιρη εξυπηρέτηση οικονομικών υποχρεώσεων. 6. Εσωτερικά και εξωτερικά ενημερωτικά σεμινάρια των στελεχών και του λοιπού προσωπικού. 7. Πελάτες χονδρικής (εφόσον κάνει αντίστοιχες πωλήσεις) και λιανικής 8. Τηλεφωνικές επαφές, ενημερωτικά έντυπα, συμμετοχή σε κλαδικές εκθέσεις, προβολή στα τοπικά ΜΜΕ

ΚΕΛ 5: Επιμεταλλώνει ή χρυσώνει επιφάνειες ορισμένων κατηγοριών επίπλων ή άλλων ξύλινων αντικειμένων (επιφάνειες μικροεπίπλων και άλλων επίπλων, κορνίζες, τέμπλα και άλλα εκκλησιαστικά αντικείμενα) με λεπτά φύλλα ή σκόνη χρυσού, αργύρου και άλλων μετάλλων	ΕΕΛ 5.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειρισθεί.	ΕΕ 5.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειρισθεί.	1. Προδιαγράφει όλα τα προϊόντα να είναι υψηλής ποιότητας, πιστοποιημένα και αβλαβή 2. Επιλέγει υλικά και μέσα για λείανσης. 3. Καθορίζει τις ποσότητες ανάλογα με το είδος και την έκταση της συνολικής επιφάνειας	1. Ελέγχει την ύπαρξη σήματος CE της ΕΕ σε κάθε προϊόν. 2. Καθορίζει τα κατάλληλα γυαλόχαρτα από άποψη ποιότητας, εύκαμψίας και τύπου 3. Καθορίζει τα ηλεκτρικά τριβεία και τις ηλεκτρικές μηχανές λείανσης που θα χρησιμοποιήσει
		ΕΕ 5.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση,, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες	1. Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, εναλλάσσοντας προοδευτικά τα κατάλληλα γυαλόχαρτα. 2. Στοκάρει ότι διάκενα και πόροι υπάρχουν μεταξύ των ξύλινων στοιχείων και τα γεμίζει με υλικό πληρώσεως (στόκο)	1. Ηλεκτρικές μηχανές λείανσης (γυαλοχαρτιέρες), φορητά ηλεκτρικά τριβεία, εργαλεία χειρός 2. Εφαρμογή στόκου με εργαλεία χειρός (σπάτουλες).
		ΕΕ 5.1.3: : Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.	Καθαρίζει μετά από κάθε στάδιο λείανσης, στοκαρίσματος και γεμίσματος την επιφάνεια	Απομακρύνει υπολείμματα και σκόνες μετά από κάθε στάδιο λείανσης ή γεμίσματος με αέρα υπό πίεση.
	ΕΕΛ 5.2: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσό, άργυρο, νίκελ, χαλκός) στις επιφάνειες επίπλων και κορνιζών (στην περίπτωση επιμετάλλωσης)	ΕΕ 5.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα φύλλα και το είδος ή τα είδη μετάλλων που θα χρησιμοποιήσει καθώς και άλλα βοηθητικά υλικά (κόλλες)	1. Προδιαγράφει τα φύλλα μετάλλου/ων από άποψη διαστάσεων και ποιότητας 2. Καθορίζει τις ποσότητες φύλλων μετάλλου και κόλλας και άλλων βοηθητικών υλικών ανάλογα με το είδος και την έκταση της συνολικής επιφάνειας του επίπλου που θα καλυφθεί 3. Μετά από σύγκριση των δεδομένων ποιότητας και τιμών στα διάφορα καταστήματα, αποφασίζει για την αγορά των πρώτων και βοηθητικών υλών.	1. Προμηθεύεται τις αναγκαίες ποσότητες φύλλων μετάλλου/ων σε σχέση με την ποιότητα, τις διαστάσεις και το κόστος 2. Προμηθεύεται τις αναγκαίες ποσότητες κόλλας και άλλων βοηθητικών υλικών (σκόνη κιμωλίας, ζελατίνη, κ.ά.) 2. Ελέγχει την ύπαρξη σήματος CE της ΕΕ σε κάθε προϊόν.

		ΕΕ 5.2.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειαίνει με ειδικές σκόνες, χρησιμοποιεί κατάλληλες συγκολλητικές ουσίες και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου για επικόλληση λεπτών φύλλων μετάλλου	Προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων ή άλλων επιφανειών προϊόντων ξύλου με μια αλληλουχία χειρισμών που περιλαμβάνουν «πέρασμα» με ζεστό νερό, ξήρανση, επαναλείανση, τοποθέτηση ειδικής κόλλας	1. «Πλύνει» με ζεστό νερό ή άλλο υγρό την επιφάνεια και τη στεγνώνει 2. Χρησιμοποιεί μίγμα από σκόνη κιμωλίας και διάλυση ζελατίνας για 4-5 χέρια επαναλείανσης της επιφάνειας 3. Επαλείφει την επιφάνεια με ειδικό διάλυμα κίτρινης ώχρας (αμπόλ) ή άλλης κόλλας
		ΕΕ 5.2.3 : Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσός, άργυρος, νικελ, χαλκός)	Κάνει την επικόλληση των φύλλων του/των επιλεγέντος/ων μετάλλου/ων στην επιφάνεια του επίπλου ή άλλου προϊόντος ξύλου	Επικολλά πάνω στο στρώμα της ειδικής κόλλας τα φύλλα του μετάλλου
	ΕΕΛ 5.3: Χρυσώνει τις επιφάνειες κορνιζών, επίπλων και εκκλησιαστικών ιερών αντικειμένων με σκόνη, μικροτεμαχίδια ή λυωμένο μέταλλο, κυρίως χρυσού (στην περίπτωση επιχρύσωσης)	ΕΕ 5.3.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει για χρύσωμα	1. Προδιαγράφει το είδος σκόνης χρυσού ή άλλου μετάλλου 2. Καθορίζει τις ποσότητες της σκόνης του μετάλλου, της κόλλας και άλλων βοηθητικών υλικών ανάλογα με το είδος και την έκταση της συνολικής επιφάνειας του επίπλου που θα καλυφθεί 3. Μετά από σύγκριση των δεδομένων ποιότητας και τιμών στα διάφορα καταστήματα, αποφασίζει για την αγορά των πρώτων και βοηθητικών υλών	1. Προμηθεύεται τις αναγκαίες ποσότητες σκόνης χρυσού ή άλλου μετάλλου σε σχέση με το βαθμό διαμερισμού της σκόνης και το κόστος 2. Προμηθεύεται τις αναγκαίες ποσότητες κόλλας και άλλων βοηθητικών υλικών (σκόνη κιμωλίας, ζελατίνη, κ.ά.) 2. Ελέγχει την ύπαρξη σήματος CE της ΕΕ σε κάθε προϊόν.
		ΕΕ 5.3.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειαίνει με ειδικές σκόνες, επαλείφει κόλλα χρυσού και προετοιμάζει τις επιφάνειες για χρύσωμα	Προετοιμάζει την επιφάνεια του επίπλου ή άλλου προϊόντος ξύλου για χρύσωμα	1. «Πλύνει» με ζεστό νερό ή άλλο υγρό την επιφάνεια και τη στεγνώνει 2. Χρησιμοποιεί μίγμα από σκόνη κιμωλίας και διάλυση ζελατίνας για 4-5 χέρια επαναλείανσης της επιφάνειας 3. Επαλείφει την επιφάνεια με ειδική κόλλα (κόλλα χρυσού)
		ΕΕ 5.3.3 : Χρυσώνει με σκόνη μετάλλου με πινέλο ή ψεκασμό με λυωμένο μέταλλο χρησιμοποιώντας	1. Κάνει την επιχρύσωση ή επαργύρωση ή επιμετάλλωση με σκόνη μετάλλου πάνω στην	1. Κάνει το χρύσωμα της επιφάνειας που έχει επαλειφθεί με κόλλα χρυσού με σκόνη χρυσού

		ειδικό ψεκαστήρα που λιώνει το μέταλλο σε φλόγα ασετυλίνης και το ψεκάζει σε λεπτότατα μόρια.	επιφάνεια ξύλου που έχει επαλειφθεί με ειδική κόλλα 2. Κάνει την επιχρύσωση ή επαργύρωση ή επιμετάλλωση με λυωμένο μέταλλο πάνω στην επιφάνεια ξύλου	χρησιμοποιώντας πινέλλο 2. Λιώνει το μέταλλο σε φλόγα ασετυλίνης μέσα σε οξυγόνο 3. Ψεκάζει με ειδικό ψεκαστήρα το λυωμένο μέταλλο πάνω στην επιφάνεια του ξύλου
--	--	---	---	--

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ : ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα, ξύλινα σκάφη) τα οποία πρόκειται να τα επεξεργασθεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους	Αναγνωρίζει με ευχέρεια τα συνηθέστερα είδη ξύλου που χρησιμοποιούνται στην επιπλοποιία και άλλες κατασκευές, με κριτήριο το χρώμα, τη σχεδίαση, το βάρος και ορισμένα βασικά μακροσκοπικά χαρακτηριστικά	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρο, κ.ά.)
		ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους.	4. Αξιοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση το βάρος τους, το χρωματισμό τους, τη συμπεριφορά τους στις μεταβολές της υγρασίας, κ.ά. 2. Κάνει προεργασία βαφής ή βερνικώματος. 3. Συνδυάζει εμποτισμένη ξυλεία κατά περίπτωση με βαφές και βερνίκια	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρος, κ.ά.)
		ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.	Αξιοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση τη μηχανική αντοχή τους σε κάμψη, θλίψη, σχίση κλπ., τη φυσική αντοχή τους σε σχέση με τις συνθήκες υπηρεσίας και την ευκολία βαφής ή βερνικώματος	Όλα τα βασικά είδη ξύλου της εύκρατης ζώνης (πεύκο, έλατο, ερυθρελάτη, κυπαρίσσι, δρυς, καστανιά, κερασιά, φράξος, οξιά, λέυκη, κ.ά.) και ορισμένα εισαγόμενα τροπικά (ιρόκο, ανιγκρέ, σαπέλι, κοσίπο, παλίσσανδρο, κ.ά.)
	ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργασθεί επιφανειακά.	ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.	Αναγνωρίζει και αξιολογεί το είδος του επίπλου ή άλλου αντικειμένου, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του, τους τρόπους σύνδεσής των διαφόρων μερών του	1. Όλες τις κατηγορίες επίπλων και άλλων κατασκευών 2. Τα βασικά είδη συνδέσεων 3. Τα κύρια υλικά με βάση το ξύλο που χρησιμοποιήθηκαν (συμπαγές ξύλο, μοριοπλάκες, ινοπλάκες, καπλαμάδες, αντικολλητά, πηχοπλάκες, κ.ά.)

		ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρον και κατά είδος των εργασιών	Επιλέγει το είδος των εργασιών σε αλληλουχία, τα υλικά που χρειάζονται και το χώρο πραγματοποίησης των εργασιών	1. Όλες τις εργασίες για την εφαρμογή της βαφής ή του βερνικιού (λείανση, στοκάρισμα, γέμισμα, βαφή, βερνίκωμα, στέγνωμα, κ.ά) 2. Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τις παραπάνω εργασίες (εργαλεία και μηχανές λείανσης, γιαλόχαρτα, τριβεία, είδη βαφών και βερνικιών, μέσα εφαρμογής βαφών και βερνικιών 3. Προσαρμογή των εργασιών του στο χώρο που είναι διαθέσιμος
		ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.	1. Προσδιορίζει με ακρίβεια τα απαιτούμενα και τα κατάλληλα υλικά και υπολογίζει την πρόσθετη ποσότητα που απαιτείται λόγω φθοράς κατά την κατεργασία. 2. Αποτιμά το κόστος υλικών και εργασίας και διατυπώνει την οικονομική του προσφορά σε σχέση και με τις μεθόδους που θα εφαρμόσει	Χειρόγραφες ή έντυπες προσφορές, μέσω προγραμμάτων Η/Υ
	ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για την λειτουργία μιας επιχείρησης κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης	1. Παρακολουθεί τις εξελίξεις μέσω ενημερωτικών εντύπων και συναντήσεων 2. Επισκέπτεται κλαδικές επαγγελματικές εκθέσεις	1. Επαγγελματικές, εμπορικές εκθέσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό. 2. Μόνιμες εκθέσεις εταιριών μηχανημάτων & υλικών. 3. Επαγγελματικά περιοδικά, ενημερωτικά έντυπα των επαγγελματικών οργανώσεων του κλάδου του Ξύλου και Επίπλου, των αντίστοιχων Επιμελητηρίων κλπ., σε επίπεδο Νομού, Περιφέρειας και χώρας.
		ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται	1. Τηρεί τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας του. 2. Συνεργάζεται με τους προϊσταμένους και υφισταμένους του.	1. Εσωτερικός κανονισμός της επιχείρησης. 2. Τακτικές συναντήσεις – συσκέψεις του προσωπικού. Εβδομαδιαίο, μηνιαίο πλάνο

			3.Επιμερίζει τις εργασίες σε φάσεις και τις διαχωρίζει κατά χώρο και χρόνο.	εργασιών.
		ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.	1. Ακούει με προσοχή τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των πελατών του. 2. Διατυπώνει προτάσεις εφαρμογής των επικαλύψεων που καλύπτουν τις ανάγκες των πελατών. 3. Υλοποιεί τις παραγγελίες στον τακτό χρόνο. 4. Επανέρχεται για να αντιμετωπίσει ενδεχόμενα προβλήματα και κακοτεχνίες. 5. Διατηρεί τακτική επαφή και καλή συνεργασία με τους προμηθευτές. 6. Φροντίζει είτε απαιτεί την επαγγελματική, μορφωτική αναβάθμιση των εργαζομένων 7. Κοστολογεί τα παραγόμενα προϊόντα του και καθορίζει την τιμολογιακή πολιτική του 8. Διατηρεί επαφή με παλαιότερους πελάτες του και φροντίζει για τη διεύρυνση του πελατολογίου του	1. Επισκέψεις στο χώρο των πελατών. 2. Επισκέψεις των πελατών σε χώρο που πιθανόν διατηρεί η επιχείρηση. 3. Σύνταξη και υποβολή κατασκευαστικών και οικονομικών προσφορών. 4. Εξυπηρέτηση πελατών μετά την πώληση (κατασκευή). 5. Έγκαιρη εξυπηρέτηση οικονομικών υποχρεώσεων. 6. Εσωτερικά και εξωτερικά ενημερωτικά σεμινάρια των στελεχών και του λοιπού προσωπικού. 7. Πελάτες χονδρικής (εφόσον κάνει αντίστοιχες πωλήσεις) και λιανικής 8. Τηλεφωνικές επαφές, ενημερωτικά έντυπα, συμμετοχή σε κλαδικές εκθέσεις, προβολή στα τοπικά ΜΜΕ

ΚΕΛ 6: Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων.	ΕΕΛ 6.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου και επιλέγει τα κατάλληλα υλικά για την απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, επαναλείανση και εφαρμογή νέων λούστρων	ΕΕ 6.1.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου (κατάσταση των ξύλινων μερών, κατάσταση υγείας του επίπλου, ελλείψεις λόγω προσβολών του ξύλου από έντομα ή μύκητες,	1. Επιθεωρεί και ελέγχει την κατάσταση του επίπλου 2. Επισημαίνει τα προσβεβλημένα μέρη του επίπλου	1. Εξειδικεύει τα προβλήματα αλλοίωσης (αλλοιώσεις από ξυλοφάγα έντομα, μύκητες, κ.ά) 2. Προσδιορίζει (επιμετρά) τα μέρη και τις περιοχές του επίπλου για απομάκρυνση και αντικατάσταση
		ΕΕ 6.1.2 : Επιλέγει το είδος και τους τρόπους και μεθόδους αναπαλαίωσης και συντήρησης καθώς και τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου	1. Επιλέγει τον τρόπο αναπαλαίωσης 2. Επιλέγει το είδος της κατασταλτικής και προληπτικής συντήρησης του επίπλου	Εξειδικεύει και οριστικοποιεί τα στάδια αναπαλαίωσης και συντήρησης με αλληλουχία (τι θα γίνει, πότε θα γίνει, τι θα προηγηθεί, πως θα γίνει)
		ΕΕ 6.1.3 : Προμηθεύεται τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου (χημικές ουσίες και υλικά για απομάκρυνση του αρχικού λούστρου και αποστείρωσης προσβεβλημένου ξύλου, ξύλινα μέρη για αντικατάσταση προσβεβλημένων μερών, υλικά και εργαλεία και μηχανές λείανσης, νέα λούστρα)	1. Προδιαγράφει όλα τα προϊόντα να είναι υψηλής ποιότητας, πιστοποιημένα και αβλαβή για το περιβάλλον και τον εργαζόμενο (να φέρουν σήμα CE της ΕΕ). 2. Επιλέγει τους διαλύτες και τα είδη των βαφών και βερνικιών και τα συντηρητικά 3. Καθορίζει τις ποσότητες ανάλογα με το είδος και την έκταση της επιφανειακής επικάλυψης και τη συνολική επιφάνεια του έργου.	1. Καθορίζει τις επιτρεπόμενες από τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές βαφές, βερνίκια, διαλύτες και συντηρητικά 2. Καθορίζει κατά προτίμηση φυσικές και υδροδιαλυτές βαφές και βερνίκια.
	ΕΕΛ 6.2: Προετοιμάζει το παλαιό έπιπλο για την εφαρμογή νέων υλικών επικάλυψης	ΕΕ 6.2.1: Απομακρύνει την αρχική επιφανειακή επικάλυψη χρησιμοποιώντας κατάλληλες χημικές ουσίες (π.χ. ακετόνη, υπεροξειδίο του υδρογόνου) και άλλα υλικά	Αποτρίβει (διαβρώνει) τα παλιά λούστρα του επίπλου	Χρησιμοποιεί κατάλληλες χημικές ουσίες για τη διάβρωση-απομάκρυνση των παλαιών λούστρων (ακετόνη, υπεροξειδίο του Η)
		ΕΕ 6.2.2: Αποστειρώνει το ξύλο και καταστρέφει βιολογικούς παράγοντες αλλοίωσης του ξύλου (κυρίως ξυλοφάγα έντομα), εφόσον υπάρχουν προσβολές, με χρησιμοποίηση καπνογόνων ή επαλειψεων και εφαρμογής συντηρητικών ουσιών	1. Αποστειρώνει το έπιπλο 2. Χρησιμοποιεί καπνογόνα κατά οργανισμών αλλοίωσης 3. Χρησιμοποιεί και εφαρμόζει διαλύματα (με επάλειψη, με ενέσεις, με ψεκασμό) κατά οργανισμών αλλοίωσης 4. Χρησιμοποιεί θερμική επεξεργασία	1. Ψεκαστήρες, βούρτσες, σύριγγες, κλπ. 2. Κατάλληλα καπνογόνα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα 3. Κατάλληλα διαλύματα κατά ξυλοφάγων εντόμων και μυκήτων 4. Τοποθετεί το έπιπλο σε θαλάμους για διαφόρους

				χειρισμούς ή θερμική επεξεργασία
		ΕΕ 6.2.3 : Αφαιρεί προσβεβλημένα μέρη του επίπλου από ξυλοφάγα έντομα και μύκητες και τα αντικαθιστά με νέα υγιή μέρη	1. Αφαιρεί αλλοιωμένα μέρη 2. Προετοιμάζει ομοειδή υγιή μέρη για αντικατάσταση των αλλοιωμένων 3. Τοποθετεί και συνδέει τα υγιή μέρη στο έπιπλο	1. Σκαρπέλα, κοπτικά και λειαντικά μέσα 2. Ξυλουργικά μηχανήματα 3. Επεξεργάζεται και προετοιμάζει τα νέα, υγιή μέρη για αντικατάσταση 4. Τεμάχια πριστών διαφόρων ειδών
	ΕΕΛ 6.3 : Εφαρμόζει τις νέες επιφανειακές επικαλύψεις στις επιφάνειες του επίπλου	ΕΕ 6.3.1: Επαναλεισάνει τις επιφάνειες ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες	Λεισάνει τις επιφάνειες εναλλάσσοντας προοδευτικά τα κατάλληλα γυαλόχαρτα	1. Ηλεκτρικές μηχανές λείανσης (γυαλοχαρτιέρες) 2. Φορητά ηλεκτρικά τριβεία 3. Εργαλεία χειρός
		ΕΕ 6.3.2: Εφαρμόζει το είδος βαφής ή βερνικιού χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους και διαδικασίες (πινέλα, συστήματα ψεκασμού, αριθμός χεριών βερνικιού, στεγνώματα, γυαλοχαρταρίσματα, τελικό φινίρισμα)	1. Βερνικώνει και λουστράρει τις επιφάνειες με διαδοχικές επεμβάσεις, εφαρμόζοντας τα κατάλληλα βερνίκια και λούστρα και τις κατάλληλες και ενδεικνυόμενες μεθόδους. 2. Ελέγχει την ποιότητα και τυχόν ατέλειες και τελειοποιεί το φινίρισμα	1. Εργαλεία χειρός (πινέλα, σπάτουλες, ξύστρες) και ελαφρά τριβεία 2. Εφαρμόζει 1-3 διαδοχικά χέρια βερνικιού 3. Στεγνώνει τις βερνικωμένες επιφάνειες μετά από κάθε χέρι βερνικιού 4. Θεραπεύει τυχόν ατέλειες
		ΕΕ 6.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος	Παίρνει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας: 1. με χρησιμοποίηση των κατάλληλων βαφών, βερνικιών και διαλυτών που να ικανοποιούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές 2. με απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών από το εργασιακό περιβάλλον 3. με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων προστατευτικών μέτρων και κατάλληλης ενδυμασίας 4. με λήψη μέτρων για αντιμετώπιση τυχόν πυρκαγιάς	1. Χρησιμοποιεί κατά προτίμηση υδροδιαλυτές βαφές και βερνίκια υψηλής αποτελεσματικότητας, ακρυλικά σκευάσματα, άοσμες συνθέσεις 2. Εγκαθιστά καλό σύστημα εξαερισμού για απομάκρυνση της σκόνης και των οσμών 3. Χρησιμοποιεί προστατευτική μάσκα, προστατευτικά γάντια και κατάλληλη ενδυμασία και υπόδηση 4. Εγκαθιστά σύστημα αποτελεσματικής προληπτικής και κατασταλτικής πυρόσβεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»

Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED ² ΚΑΙ EQF ³			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ ΤΙΤΛΟΣ 1: ΠΑΤΙΝΑΔΟΡΟΣ ΤΙΤΛΟΣ 2: ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΤΗΣ-ΕΠΙΧΡΥΣΩΤΗΣ ΤΙΤΛΟΣ 3: ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΤΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΟ ISCED	2, 3, 4		2, 3,4 2, 3,4 2, 3,4
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF	4		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

² International Standard Classification of Education

³ European Qualifications Framework- Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ

ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα, όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα), τα οποία πρόκειται να τα επεξεργαστεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 11. Βασικές γνώσεις χημείας 12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

ΕΕΛ 1.1: : Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων, από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	---	--

ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργαστεί επιφανειακά.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου – Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
---	--	---	--

ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για τη λειτουργία μιας επιχείρησης που κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	---	--

ΚΕΛ 2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.

1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία)
2. Γενικά μαθηματικά
3. Γενική φυσική
4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων
5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου

1. Ανάγνωση σχεδίου
2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.)
3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)
4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)
5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες)
6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών
7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του
8. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις
9. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων
10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)
11. Βασικές γνώσεις χημείας
12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)

1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου
2. Ποιότητα ξύλου – Ξυλογνωσία
3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες)
4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο
5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

ΕΕΛ 2.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειριστεί.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 8. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
ΕΕΛ 2.2: Καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειριστεί.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

ΕΕΛ 2.3: Επιλέγει τις βαφές, βερνίκια και συστήματα λουστραρίσματος που θα χρησιμοποιήσει για επιφανειακούς χειρισμούς του ξύλου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 5. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
ΚΕΛ 3: Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες των επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, Μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Βασικές γνώσεις χημείας 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

ΕΕΛ 3.1: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βαφών και βερνικιών.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, Μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
---	--	--	---

ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις βαφές στις επιφάνειες ξύλου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 7. Βασικές γνώσεις χημείας 8. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	---

ΕΕΛ 3.3: Εφαρμόζει τα βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες ξύλου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 4. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, Μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	---

ΚΕΛ 4: Βάφει και λουστράρει επιφάνειες επίπλων ορισμένων κατηγοριών (ντουλάπες, σκρίνια, βιβλιοθήκες, κρεβατοκάμαρες, κομοδίνα, κ.ά.) με βαφές ελαίου και βερνίκια.	1. Ελληνική Γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά Μαθηματικά 3. Γενική Φυσική 4. Βιολογία δασικών δέντρων 5. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 11. Βασικές γνώσεις χημείας 12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 6. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων 10. Εφαρμογές διαφόρων τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου
---	---	--	--

ΕΕΛ 4.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειριστεί.	1. Ελληνική Γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά Μαθηματικά 3. Γενική Φυσική 4. Βιολογία δασικών δέντρων 5. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 8. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 9. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
ΕΕΛ 4.2: Επιλέγει, προετοιμάζει και εφαρμόζει τις βαφές ελαίων (λινέλαιο, σογιέλαιο, κ.ά.).	1. Ελληνική Γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά Μαθηματικά 3. Γενική Φυσική 4. Βιολογία δασικών δέντρων 5. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 8. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων 9. Εφαρμογές διάφορων τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου

ΕΕΛ 4.3: Εφαρμόζει το τελικό φινίρισμα.	1. Ελληνική Γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά Μαθηματικά 3. Γενική Φυσική 4. Βιολογία δασικών δέντρων 5. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες(οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 6. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων 10. Εφαρμογές διαφόρων τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου
--	---	--	--

ΚΕΛ 5: Επιμεταλλώνει ή χρυσώνει επιφάνειες ορισμένων κατηγοριών επίπλων ή άλλων ξύλινων αντικειμένων (επιφάνειες μικρο-επίπλων, κορνίζες, τέμπλα και άλλα εκκλησιαστικά αντικείμενα) με λεπτά φύλλα ή σκόνη χρυσού, αργύρου και άλλων μετάλλων.

1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία)
2. Γενικά μαθηματικά
3. Γενική φυσική
4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων
5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου

1. Ανάγνωση σχεδίου
2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών Μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.)
3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)
4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)
5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες)
6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών
7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του
8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων
9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις
10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)
11. Βασικές γνώσεις χημείας
12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)

1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου
2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία
3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες)
4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο
5. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων
6. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων
7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

ΕΕΛ 5.1:Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντι-κειμένου ή της κατα-σκευής που πρόκειται να χειριστεί.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6 . Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 8. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 9. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
---	--	--	--

ΕΕΛ 5.2: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσό, άργυρο, νικελ, χαλκό) στις επιφάνειες επίπλων, κορνιζών (στην περίπτωση επιμετάλλωσης).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4.Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 8. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	--

ΕΕΛ 5.3: Χρυσώνει τις επιφάνειες κορνιζών, επίπλων και εκκλησιαστικών ιερών αντικειμένων με σκόνη, μικροτεμαχίδια ή λυωμένο μέταλλο, κυρίως χρυσού (στην περίπτωση επιχρύσωσης)	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Βασικές γνώσεις χημείας 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 8. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
---	--	---	---

ΚΕΛ 6: Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 11. Βασικές γνώσεις χημείας 12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών Ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 6. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
---	--	---	--

ΕΕΛ 6.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου και επιλέγει τα κατάλληλα υλικά	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	1. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 2. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
--	--	--	--

ΕΕΛ 6.2: Προετοιμάζει το παλαιό έπιπλο για την εφαρμογή νέων υλικών επικάλυψης	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 11. Βασικές γνώσεις χημείας 12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 5. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 8. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	--

ΕΕΛ 6.3: Εφαρμόζει τις νέες επιφανειακές επικαλύψεις στις επιφάνειες του επίπλου	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Βασικές γνώσεις χημείας 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 6. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	---	--

ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ (ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών). 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται, με βάση τα φυσικά χαρακτηριστικά τους.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών). 3. Βασικές γνώσεις χημείας	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες)
	ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών). 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών). 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Βασικές γνώσεις χημείας	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες)
--	--	--	--	--

	ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργαστεί επιφανειακά.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου – Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	--	--

	ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	1. Ποιότητα ξύλου – Ξυλογνωσία 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
	ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρο και κατά είδος των εργασιών.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 3. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά, καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου – Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων
--	--	--	---	--

	ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για τη λειτουργία μιας επιχείρησης που κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	---	--	---	--

	ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστον αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διαφόρων υλικών επικάλυψης.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	---	--	--	--

	ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	--	--

	ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 4. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 5. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 6. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 8. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 2.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕ 2.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση τις επιφάνειες ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 4. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 2.1.3: Στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 4. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕΛ 2.2: Καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειριστεί.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 2.2.1: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕ 2.2.2: Εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή των βαφών, βερνικιών και λούστρων.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 2.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕΛ 2.3: Επιλέγει τις βαφές, βερνίκια και συστήματα λουστραρίσματος που θα χρησιμοποιήσει για επιφανειακούς χειρισμούς του ξύλου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 5. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 2.3.1: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βαφής.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 5. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	---	--	--	--

	ΕΕ 2.3.2: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βερνικιών – λούστρων (βερνίκια νιτροκυτταρίνης, πολυεστέρα, πολυουρεθάνης, κ.ά.).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 5. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	--	--

	ΕΕ 2.3.3: Προμηθεύεται όλα τα απαραίτητα υλικά (βαφές νερού, βαφές διαλυτικού, διαλύτες, είδος βερνικιού, άλλα πρόσθετα υλικά) και τα αποθηκεύει με ασφάλεια σε κατάλληλο χώρο.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 5. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	--	--

ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βαφών και βερνικιών.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕ 3.1.1: Προετοιμάζει τα διαλύματα βαφών (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, χρωστικές, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτώματα, κ.ά.).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 3.1.2: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βερνικιών και λούστρων (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτωμάτων, κ.ά.).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕ 3.1.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	1. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 2. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο

	ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις βαφές στις επιφάνειες ξύλου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 4. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	---	---

	ΕΕ 3.2.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βαφής με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, σφουγγάρι, πιστόλι ψεκασμού, αριθμός χεριών βαφής, στεγνώματα).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 4. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 5. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 6. Βασικές γνώσεις χημείας	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕ 3.2.2: Πραγματοποιεί ελαφρύ, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής της βαφής, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 4. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 3.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 4. Βασικές γνώσεις χημείας 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕΛ 3.3: Εφαρμόζει βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες του ξύλου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 4. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 3.3.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βερνικιού ή λούστρου με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, σφουγγάρι, πιστόλι ψεκασμού, αριθμός χεριών βερνικιού, στεγνώματα).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 4. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 5. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 6. Βασικές γνώσεις χημείας	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕ 3.3.2: Πραγματοποιεί ελαφρύ, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής της βαφής, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 3. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 4. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 3.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 4. Βασικές γνώσεις χημείας 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	---	--	--	---

ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειριστεί.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 8. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 9. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--------------	---	--	---	--

ΕΕ 4.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειρισθεί	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
ΕΕ 4.1.2.: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 4.1.3: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕΛ 4.2: Επιλέγει, προετοιμάζει και εφαρμόζει τις βαφές ελαίων (λινέλαιο, σογι-έλαιο, κ.ά.).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 8. Συντήρηση μηχανημάτων & Εργαλείων 9. Εφαρμογές διαφόρων ειδών τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου

	ΕΕ 4.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται το είδος της βαφής ελαίου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Βασικές γνώσεις χημείας	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές διαφόρων ειδών τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων
	ΕΕ 4.2.2: Προετοιμάζει τη βαφή, εφαρμόζει το πρώτο ανοιχτόχρωμο χέρι ολόκληρης επιφάνειας του επίπλου με πινέλο ή πιστόλι, στεγνώνει και τρίβει ελαφρά.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 4. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Εφαρμογές διαφόρων ειδών τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου
	ΕΕ 4.2.3: Εφαρμόζει το δεύτερο χέρι σκουρόχρωμης πατίνας στις περιοχές (γωνίες) που χρειάζεται, παλαιώνει τη βαφή (ολοκλήρωση του «ντεγκρανταρίσματος», στεγνώνει και τρίβει ελαφρά.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 4. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Εφαρμογές διαφόρων ειδών τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου

	ΕΕΛ 4.3: Εφαρμόζει το τελικό φινίρισμα	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, Μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 6. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων 10. Εφαρμογές διαφόρων τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου
--	---	--	---	--

	ΕΕ 4.3.1: Λουστράρει την επιφάνεια με ένα χέρι ελαφρού βερνικιού.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 5. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 6. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 7. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 6. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων 10. Εφαρμογές διαφόρων τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου
	ΕΕ 4.3.2: Στεγνώνει την επιφάνεια.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Βασικές γνώσεις χημείας 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων

	ΕΕ 4.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 3. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 4. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	---	--	---	---

ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειριστεί.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 8. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 9. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--------------	---	--	--	--

	ΕΕ 5.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειριστεί.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
	ΕΕ 5.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν, λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 5.1.3: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελειοποιήσιμους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	---	--	--	--

	ΕΕΛ 5.2: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσό, άργυρο, νικελ, χαλκό) στις επιφάνειες επίπλων και κορνιζών (στην περίπτωση επιμετάλλωσης).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Βασικές γνώσεις χημείας 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 8. Συντήρηση μηχανημάτων & Εργαλείων 9. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων
--	--	--	---	---

	ΕΕ 5.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα φύλλα και το είδος ή τα είδη μετάλλων που θα χρησιμοποιήσει.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
	ΕΕ 5.2.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειαίνει με ειδικές σκόνες, χρησιμοποιεί κατάλληλες συγκολλητικές ουσίες και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου για επικόλληση λεπτών φύλλων μετάλλου.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων 8. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων

	ΕΕ 5.2.3: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσό, άργυρο, νικελ, χαλκό).	1.Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2.Γενικά μαθηματικά 3.Γενική φυσική 4.Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 6.Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Βασικές γνώσεις χημείας 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
--	---	---	---	---

	ΕΕΛ 5.3: Χρυσώνει τις επιφάνειες κορνιζών, επίπλων και εκκλησιαστικών ιερών αντικειμένων με σκόνη, μικροτεμαχίδια ή λειωμένο μέταλλο, κυρίως χρυσού (στην περίπτωση επιχρύσωσης).	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Βασικές γνώσεις χημείας 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 8. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	---	---

	ΕΕ 5.3.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει για χρύσωμα.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)
	ΕΕ 5.3.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειαίνει με ειδικές σκόνες, επαλείφει κόλλα χρυσού και προετοιμάζει τις επιφάνειες για χρύσωμα.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 5. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 6. Βασικές γνώσεις χημείας 7. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων 8. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων

	ΕΕ 5.3.3: Χρυσώνει με σκόνη μετάλλου με πινέλο ή ψεκασμό με λυωμένο μέταλλο χρησιμοποιώντας ειδικό ψεκαστήρα που λυώνει το μέταλλο σε φλόγα ασετυλίνης και το ψεκάζει σε λεπτότατα μόρια.	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 5. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 6. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 7. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 8. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 9. Βασικές γνώσεις χημείας 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεσης)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων 5. Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων 6. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
--	---	--	---	---

ΚΕΛ 6 Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων.	ΕΕΛ 6.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου και επιλέγει τα κατάλληλα υλικά για την απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, επαναλείανση και εφαρμογή νέων λούστρων	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	1. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 2. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
	ΕΕ 6.1.1: : Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου (κατάσταση των ξύλινων μερών, κατάσταση υγείας του επίπλου, ελλείψεις λόγω προσβολών του ξύλου από έντομα ή μύκητες,	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	1. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 2. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ

	ΕΕ 6.1.2: Επιλέγει το είδος και τους τρόπους και μεθόδους αναπαλαίωσης και συντήρησης καθώς και τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	1. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 2. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ
	ΕΕ 6.1.3: Προμηθεύεται τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου (χημικές ουσίες και υλικά για απομάκρυνση του αρχικού λούστρου και αποστείρωση προσβεβλημένου ξύλου, ξύλινα μέρη για αντικατάσταση προσβεβλημένων μερών, υλικά και εργαλεία και μηχανές λείανσης, νέα λούστρα)	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	1. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 2. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ

	ΕΕΛ 6.2: : Προετοιμάζει το παλαιό έπιπλο για την εφαρμογή νέων υλικών επικάλυψης	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 5. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 7. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 8. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 9. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 10. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 11. Βασικές γνώσεις χημείας 12. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 6. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 7. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 8. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 9. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	---	--

	ΕΕ 6.2.1: Απομακρύνει την αρχική επιφανειακή επικάλυψη χρησιμοποιώντας κατάλληλες χημικές ουσίες (π.χ. ακετόνη, υπεροξείδιο του υδρογόνου) και άλλα υλικά	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 7. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 8. Βασικές γνώσεις χημείας 9. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 5. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 6. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 7. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 8. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	---	--	---	--

	ΕΕ 6.2.2: Αποστειρώνει το ξύλο και καταστρέφει βιολογικούς παράγοντες αλλοίωσης του ξύλου (κυρίως ξυλοφάγα έντομα), εφόσον υπάρχουν προσβολές, με χρησιμοποίηση καπνογόνων ή επαλείψεων και εφαρμογής συντηρητικών ουσιών	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός) 4. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 6. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών) 7. Βασικές γνώσεις χημείας 8. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 4. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	--	--	---	--

	ΕΕ 6.2.3.: Αφαιρεί προσβεβλημένα μέρη του επίπλου από ξυλοφάγα έντομα και μύκητες και τα αντικαθιστά με νέα υγιή μέρη	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κατανομή δυνάμεων κλπ.) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 5. Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών 6. Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του 7. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 8. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 9. Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών 10. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 3. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 4. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων 5. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 6. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
--	---	--	--	--

	ΕΕΛ 6.3: Εφαρμόζει τις νέες επιφανειακές επικαλύψεις στις επιφάνειες του επίπλου	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Βασικές γνώσεις χημείας 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου 2. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 3. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 4. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 5. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 6. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 7. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕ 6.3.1: Επαναλειαίνει τις επιφάνειες ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Βασικές γνώσεις χημείας 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνωσία 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας σε χρήση (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας) 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων

	ΕΕ 6.3.2: Εφαρμόζει το είδος βαφής ή βερνικιού χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους και διαδικασίες (πινέλα, συστήματα ψεκασμού, αριθμός χεριών βερνικιού, στεγνώματα, γυαλοχαρταρίσματα, τελικό φινίρισμα)	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Ανάγνωση σχεδίου 2. Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες, κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών) 3. Τεχνολογία άλλων υλικών υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, υλικά και ουσίες επιφανειακών επικαλύψεων, ιδιότητες) 4. Βασικές γνώσεις χημείας 5. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Ποιότητα ξύλου - Ξυλογνώσια 2. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 3. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 4. Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ 5. Συντήρηση μηχανημάτων & εργαλείων
	ΕΕ 6.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος	1. Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση, γραφή, ομιλία) 2. Γενικά μαθηματικά 3. Γενική φυσική 4. Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων 5. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές – Χρήση διαδικτύου	1. Τεχνολογία κατασκευής επίπλων 2. Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις 3. Βασικές γνώσεις χημείας 4. Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	1. Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (Φυσικές και χημικές ιδιότητες) 2. Εφαρμογές βαφών, βερνικιών, λούστρων στο ξύλο 3. Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων 4. Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων

Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕQF			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ (ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ ΤΙΤΛΟΣ 1: ΠΑΤΙΝΑΔΟΡΟΣ ΤΙΤΛΟΣ 2: ΕΠΙΜΕΤΑΛΛΩΤΗΣ – ΕΠΙΧΡΥΣΩΤΗΣ ΤΙΤΛΟΣ 3: ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΤΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΠΙΠΛΩΝ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ ΕQF	4		4 4 4
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ -ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ (ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)		
ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 1: Παραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπιπλα και άλλα προϊόντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, πατώματα, ξυλόγλυπτα, ξύλινα σκάφη) τα οποία πρόκειται να επεξεργαστεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 1.1: : Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κατασκευασμένο το έπιπλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφανειακών επεξεργασιών.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργαστεί επιφανειακά.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για τη λειτουργία μιας επιχείρησης που κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΚΕΛ 2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανειακές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 2.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕΛ 2.2: Καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 2.3: Επιλέγει τις βαφές, βερνίκια και συστήματα λουστραρίσματος που θα χρησιμοποιήσει για επιφανειακούς χειρισμούς του ξύλου.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΚΕΛ 3: Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 3.1: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βαφών και βερνικιών.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις βαφές στις επιφάνειες ξύλου.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 3.3: Εφαρμόζει βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες του ξύλου.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΚΕΛ 4: Βάφει και λουστράρει επιφάνειες επίπλων ορισμένων κατηγοριών (ντουλάπες, σκρίνια, βιβλιοθήκες, κρεβατοκάμαρες, κομοδίνα, κ.ά.) με βαφές ελαίου και βερνίκια.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
ΕΕΛ 4.1: Λειαίνει, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας

ΕΕΛ 4.2: Επιλέγει, προτοιμάζει και εφαρμόζει τις βαφές ελαίων (λινέλαιο, σογιέλαιο, κ.ά.).	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
ΕΕΛ 4.3: Εφαρμόζει το τελικό φινίρισμα.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
ΚΕΛ 5: Επιμεταλλώνει ή χρυσώνει επιφάνειες ορισμένων κατηγοριών επίπλων ή άλλων ξύλινων αντικειμένων (επιφάνειες μικροεπίπλων και άλλων επίπλων, κορνίζες, τέμπλα και άλλα εκκλησιαστικά αντικείμενα) με λεπτά φύλλα ή σκόνη χρυσού, αργύρου και άλλων μετάλλων.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων
ΕΕΛ 5.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων

ΕΕΛ 5.2: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσό, άργυρο, νικελ, χαλκό) στις επιφάνειες επίπλων και κορνιζών (στην περίπτωση επιμετάλλωσης).	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρώσωμα επίπλων
ΕΕΛ 5.3: Χρυσώνει τις επιφάνειες κορνιζών, επίπλων και εκκλησιαστικών ιερών αντικειμένων με σκόνη, μικρο-τεμαχίδια ή λυωμένο μέταλλο κυρίως χρυσού (στην περίπτωση επιχρώσεως).	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρώσωμα επίπλων
ΚΕΛ 6: Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
ΕΕΛ 6.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου και επιλέγει τα κατάλληλα υλικά για την απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, επαναλείανση και εφαρμογή νέων λούστρων	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων

ΕΕΛ 6.2: Προετοιμάζει το παλαιό έπιπλο για την εφαρμογή των νέων υλικών επικάλυψης	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
ΕΕΛ 6.3: Εφαρμόζει τις νέες επιφανειακές επικαλύψεις στις επιφάνειες του επίπλου	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: ΣΤΙΛΒΩΤΗΣ ΕΠΙΠΛΟΥ (ΛΟΥΣΤΡΑΔΟΡΟΣ)

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 1: Πα- ραλαμβάνει τα τελικά προϊόντα ξύλου (έπι-πλα και άλλα προϊό-ντα όπως επενδύσεις, πόρτες, παράθυρα, κουφώματα πατώματα, ξυλόγλυπτα, ξύλινα σκάφη) τα οποία πρόκειται να επεξε- ργαστεί επιφανειακά με βαφές, βερνίκια και λούστρα.	ΕΕΛ 1.1: Αξιοποιεί τα φυσικά χαρακτηριστικά και τις φυσικές ιδιότητες των ξύλων από τα οποία είναι κα-τασκευασμένο το έπι-πλο ή άλλο προϊόν για την εφαρμογή επιφα-νειακών επεξεργασιών.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
	ΕΕ 1.1.1: Αναγνωρίζει τα βασικά είδη ξύλου που έχουν χρησιμοποιηθεί στα τελικά προϊόντα ξύλου που χειρίζεται με βάση τα φυσικά και μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τους.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕ 1.1.2: Γνωρίζει τις φυσικές ιδιότητες, τη συμπεριφορά και τα πλεονεκτήματα του κάθε ξύλου και αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις για την καλύτερη επιφανειακή επεξεργασία τους.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 1.1.3: Ομαδοποιεί τα διάφορα είδη ξύλου με βάση όμοια χαρακτηριστικά, παραπλήσιες φυσικές ιδιότητες και συμπεριφορές που σχετίζονται με την επιφανειακή κατεργασία τους.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 1.2: Εξειδικεύει τα μέσα, τα υλικά και τις μεθόδους σε σχέση με τα συγκεκριμένα προϊόντα που πρόκειται να επεξεργαστεί επιφανειακά.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 1.2.1: Εξετάζει το είδος του επίπλου ή του ξύλινου αντικειμένου, τον τρόπο κατασκευής και συναρμολόγησής του και το/τα είδος/η ξύλου που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕ 1.2.2: Οργανώνει την αποτελεσματική και ορθολογική αλληλουχία των εργασιών κατά χώρον και κατά είδος εργασιών.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 1.2.3: Υπολογίζει και κοστολογεί τα απαιτούμενα μέσα και υλικά, τη διαθεσιμότητά τους και την εμφάνιση νέων στην αγορά, καθώς και τις μεθόδους που θα εφαρμόσει.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 1.3: Αναπτύσει τις βασικές αρχές που απαιτούνται για τη λειτουργία μιας επιχείρησης που κατεργάζεται το ξύλο και τα προϊόντα του.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 1.3.1: Παρακολουθεί την εγχώρια τουλάχιστο αγορά του ξύλου και του επίπλου και των διάφορων υλικών επικάλυψης.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

	ΕΕ 1.3.2: Αναπτύσσει τις βασικές αρχές διοίκησης και οργάνωσης στην επιχείρηση που εργάζεται.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
	ΕΕ 1.3.3: Συνδιαλλάσσεται με τους πελάτες, τους προμηθευτές και τους εργαζόμενους και εμπορεύεται και προωθεί τα παραγόμενα προϊόντα του.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΚΕΛ 2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες επίπλων και άλλων προϊόντων ξύλου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά και εργαλεία και επιλέγει τις επιφανεια-κές επικαλύψεις που θα χρησιμοποιήσει.	ΕΕΛ 2.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση επιφανειών του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
	ΕΕ 2.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
	ΕΕ 2.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση των επιφανειών ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕ 2.1.3: Στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 2.2: Καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου και των ξύλινων αντικειμένων που πρόκειται να χειρστεί.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 2.2.1: καθαρίζει μετά από κάθε λείανση ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕ 2.2.2: Εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή των βαφών, βερνικιών και λούστρων.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 2.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 2.3: Επιλέγει τις βαφές, βερνίκια και συστήματα λουστραρίσματος που θα χρησιμοποιήσει για επιφανειακούς χειρισμούς του ξύλου.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕ 2.3.1.: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βαφής.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 2.3.2: Επιλέγει το είδος του προκαταρκτικού διαλύματος χειρισμού και του είδους ή του συστήματος βερνικιών-λούστρων (βερνίκια νιτροκυτταρίνης, πολυεστέρα, πολυουρεθάνης, κ.ά.)..	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 2.3.3: Προμηθεύεται όλα τα απαραίτητα υλικά (βαφές νερού, βαφές διαλυτικού, διαλύτες, είδος βερνικιού, άλλα πρόσθετα υλικά) και τα αποθηκεύει με ασφάλεια σε κατάλληλο χλωρο.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΚΕΛ 3: Προετοιμάζει και εφαρμόζει βαφές, βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες επίπλων και άλλων ξύλινων αντικειμένων.	ΕΕΛ 3.1: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βαφών και βερνικιών.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
	ΕΕ 3.1.1: Προετοιμάζει τα διαλύματα βαφών (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, χρωστικές, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτώματα, κ.ά.).	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
	ΕΕ 3.1.2: Προετοιμάζει τις συνθέσεις των βερνικιών και λούστρων (αναλογίες, διάλυση, ανάμιξη, εισαγωγή πρόσθετων ουσιών, γαλακτωμάτων, κ.ά.).	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

	ΕΕ 3.1.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
	ΕΕΛ 3.2: Εφαρμόζει τις βαφές στις επιφάνειες ξύλου.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
	ΕΕ 3.2.1. Εφαρμόζει το κάθε είδος βαφής με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, σφουγγάρι, πιστόλι ψεκασμού, αριθμός χεριών βαφής, στεγνώματα)	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕ 3.2.2: Πραγματοποιεί ελαφρό, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποσότητα της εφαρμογής της βαφής, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 3.2.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕΛ 3.3: Εφαρμόζει βερνίκια και λούστρα στις επιφάνειες του ξύλου.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΕΕ 3.3.1: Εφαρμόζει το κάθε είδος βερνικιού ή λούστρου με τον αντίστοιχο καταλληλότερο τρόπο (πινέλο, σύστημα ψεκασμού, αριθμός χεριών βερνικιού, στεγνώματα).	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 3.3.2: Πραγματοποιεί ελαφρό, λεπτό γυαλοχαρτάρισμα και το τελικό φινίρισμα, ελέγχει την ποιότητα της εφαρμογής του βερνικιού ή του λούστρου, μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων
ΕΕ 3.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στη διακόσμηση επίπλων

ΚΕΛ 4: Βάφει και λου- στράρει επιφάνειες επίπλων ορισμένων κα-τηγοριών (ντουλάπες, σκρίνια, βιβλιοθήκες, κρεβατοκάμαρες, κομοδίνα, κ.ά.) με βαφές ελαίου και βερνίκια.	ΕΕΛ 4.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προε-τοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικει-μένου ή της κατα-σκευής που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
	ΕΕ 4.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
	ΕΕ 4.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατάλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας

ΕΕ 4.1.3: Καθαρίζει μετά από κάθε λείανση, στοκάρισμα ή γέμισμα τις επιφάνειες του ξύλου και εφαρμόζει τους τελευταίους χειρισμούς και προετοιμάζει τις επιφάνειες ξύλου για την εφαρμογή βαφών ελαίων, βερνικιών και λούστρων.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
ΕΕΛ 4.2: Επιλέγει, προετοιμάζει και εφαρμόζει τις βαφές ελαίων (λινέλαιο, σογιέλαιο, κ.ά.).		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
ΕΕ 4.2.1: Επιλέγει και προμηθεύεται το είδος της βαφής ελαίου		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας

ΕΕ 4.2.2: Προετοιμάζει τη βαφή,εφαρμόζει το πρώτο ανοιχτόχρωμο χέρι ολόκληρης της επιφάνειας του επίπλου με πινέλο ή πιστόλι, στεγνώνει και τρίβει ελαφρά.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
ΕΕ 4.2.3: Εφαρμόζει το δεύτερο χέρι σκουρόχρωμης πατίνας στις περιοχές (γωνίες) που χρειάζεται, παλαιώνει τη βαφή (ολοκλήρωση του «ντεγκρανταρίσματος»), στεγνώνει και τρίβει.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
ΕΕΛ 4.3: Εφαρμόζει το τελικό φινίρισμα.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας

	ΕΕ 4.3.1: Λουστράρει την επιφάνεια με ένα χέρι ελαφρού βερνικιού.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
	ΕΕ 4.3.2: Στεγνώνει την επιφάνεια.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας
	ΕΕ 4.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος και μεταφέρει με ασφάλεια τα τελικά προϊόντα και τα αποθηκεύει σε κατάλληλο χώρο.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην εφαρμογή πατίνας

ΚΕΛ 5: Επιμεταλλώνει ή χρυσώνει επιφάνειες ορισμένων κατηγοριών επίπλων ή άλλων ξύλινων αντικειμένων (επιφάνειες μικροεπίπλων και άλλων επίπλων, κορνίζες, τέμπλα και άλλα εκκλησιαστικά αντικείμενα) με λεπτά φύλλα ή σκόνη χρυσού, αργύρου και άλλων μετάλλων.	ΕΕΛ 5.1: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, καθαρίζει και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλινου αντικειμένου ή της κατασκευής που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων
	ΕΕ 5.1.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα μέσα και υλικά λείανσης ανάλογα με το συγκεκριμένο προϊόν ή κατασκευή που πρόκειται να χειριστεί.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων
	ΕΕ 5.1.2: Διορθώνει αστοχίες στη λείανση, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες του ξύλου όπου χρειάζεται με τα κατ'άλληλα μέσα και υλικά ανάλογα με την περίπτωση για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων

ΕΕ 5.1.3: Καθαρίζει μετὰ ἀπὸ κάθε λείανση, στοκάρισμα ἢ γέμισμα τις ἐπιφάνειες τοῦ ξύλου καὶ ἐφαρμόζει τοὺς τελευταίους χειρισμοὺς καὶ προετοιμάζει τις ἐπιφάνειες ξύλου γιὰ τὴν ἐφαρμογὴ βαφῶν ἐλαί-ων, βερνικιών καὶ λούστρων.	➤ Κατανόηση καὶ χρησιμοποίηση γραπτῶν καὶ προφορικῶν πληροφοριῶν ➤ Κριτικὴ σκέψη ➤ Λήψη ἀπόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμὸς προβλημάτων καὶ ἀναγκῶν ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα ἀντίδρασης	➤ Ὀπτικὴ ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματικὴ σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στὴ χρήση ἐργαλείων καὶ μηχανῶν ➤ Ἰκανότητα σύνθεσης μεθόδων καὶ διεργασιῶν ➤ Τεχνικὴ ικανότητα στο φινίρισμα ἐπιπλῶν ➤ Τεχνικὴ ικανότητα στὴν ἐπιμετάλλωση καὶ χρύσωμα ἐπιπλῶν
ΕΕΛ 5.2: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσό, ἄργυρο, νίκελ, χαλκό) στὶς ἐπιφάνειες ἐπιπλῶν καὶ κορνιζῶν (στὴν περίπτωση ἐπιμετάλλωσης).	➤ Κατανόηση καὶ χρησιμοποίηση γραπτῶν καὶ προφορικῶν πληροφοριῶν ➤ Κριτικὴ σκέψη ➤ Λήψη ἀπόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμὸς προβλημάτων καὶ ἀναγκῶν ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα ἀντίδρασης	➤ Ὀπτικὴ ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματικὴ σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στὴ χρήση ἐργαλείων καὶ μηχανῶν ➤ Ἰκανότητα σύνθεσης μεθόδων καὶ διεργασιῶν ➤ Τεχνικὴ ικανότητα στο φινίρισμα ἐπιπλῶν ➤ Τεχνικὴ ικανότητα στὴν ἐπιμετάλλωση καὶ χρύσωμα ἐπιπλῶν
ΕΕ 5.2.1: Επιλέγει καὶ προμηθεύεται τὰ φύλλα καὶ τὸ εἶδος ἢ τὰ εἶδη μετάλλων ποὺ θὰ χρησιμοποιήσῃ.	➤ Κατανόηση καὶ χρησιμοποίηση γραπτῶν καὶ προφορικῶν πληροφοριῶν ➤ Κριτικὴ σκέψη ➤ Λήψη ἀπόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμὸς προβλημάτων καὶ ἀναγκῶν ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα ἀντίδρασης	➤ Ὀπτικὴ ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματικὴ σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στὴ χρήση ἐργαλείων καὶ μηχανῶν ➤ Ἰκανότητα σύνθεσης μεθόδων καὶ διεργασιῶν ➤ Τεχνικὴ ικανότητα στο φινίρισμα ἐπιπλῶν ➤ Τεχνικὴ ικανότητα στὴν ἐπιμετάλλωση καὶ χρύσωμα ἐπιπλῶν

ΕΕ 5.2.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειάνει με ειδικές σκόνες, χρησιμοποιεί κατάλλη-λες συγκολλητικές ουσί-ες και προετοιμάζει τις επιφάνειες του ξύλου για επικόλληση λεπτών φύλλων μετάλλου.		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων
ΕΕ 5.2.3: Επικολλά λεπτά φύλλα μετάλλου (χρυσός, άργυρος, νικελ, χαλκός)		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων
ΕΕΛ 5.3: Χρυσώνει τις επιφάνειες κορνιζών, επίπλων και εκκλησια-στικών ιερών αντικει-μένων με σκόνη, μικρο-τεμαχίδια ή λυωμένο μέταλλο κυρίως χρυσού (στην περίπτωση επι-χρύσωσης).		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων

ΕΕ 5.3.1: Επιλέγει και προμηθεύεται τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει για χρύσωμα.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων
ΕΕ 5.3.2: Πλένει με ζεστό νερό ή άλλα υγρά, ξηραίνει, επαναλειανίζει με ειδικές σκόνες, επαλείφει κόλλα χρυσού και προετοιμάζει τις επιφάνειες για χρύσωμα.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων
ΕΕ 5.3.3: Χρυσώνει με σκόνη μετάλλου με πινέλο ή ψεκασμό με λυωμένο μέταλλο χρησιμοποιώντας ειδικό ψεκαστήρα που λιώνει το μέταλλο σε φλόγα ασετυλίνης και το ψεκάζει σε λεπτότατα μόρια.	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην επιμετάλλωση και χρύσωμα επίπλων

ΚΕΛ 6: Αναπαλαιώνει και συντηρεί παλαιά έπιπλα και άλλα ξύλινα αντικείμενα με απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, αποστείρωση, συμπλήρωση, λείανση και εφαρμογή νέων λούστρων	ΕΕΛ 6.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου και επιλέγει τα κατάλληλα υλικά για την απομάκρυνση των παλαιών λούστρων, επαναλείανση και εφαρμογή νέων λούστρων	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
	ΕΕ 6.1.1: Εκτιμά και αξιολογεί την κατάσταση του παλαιού επίπλου (κατάσταση των ξύλινων μερών, κατάσταση υγείας του επίπλου, ελλείψεις λόγω προσβολών του ξύλου από έντομα ή μύκητες	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
	ΕΕ 6.1.2: Επιλέγει το είδος και τους τρόπους και μεθόδους αναπαλαίωσης και συντήρησης καθώς και τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων

ΕΕ 6.1.3: Προμηθεύεται τα υλικά αναπαλαίωσης και συντήρησης του παλαιού επίπλου (χημικές ουσίες και υλικά για απομάκρυνση του αρχικού λούστρου και από στείρωσης προσβεβλημένου ξύλου, ξύλινα μέρη για αντικατάσταση προσβεβλημένων μερών, υλικά και εργαλεία και μηχανές λείανσης, νέα λούστρα)	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
ΕΕΛ 6.2: Προετοιμάζει το παλαιό έπιπλο για την εφαρμογή νέων υλικών επικάλυψης	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
ΕΕ 6.2.1: Απομακρύνει την αρχική επιφανειακή επικάλυψη χρησιμοποιώντας κατάλληλες χημικές ουσίες (π.χ. ακετόνη, υπεροξείδιο του υδρογόνου) και άλλα υλικά	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων

ΕΕ 6.2.2: Αποστειρώνει το ξύλο και καταστρέφει βιολογικούς παράγοντες αλλοίωσης του ξύλου (κυρίως ξυλοφάγα έντομα), εφόσον υπάρχουν προσβολές, με χρησιμοποίηση καπνογόνων ή επαλείψεων και εφαρμογής συντηρητικών ουσιών		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
ΕΕ 6.2.3: : Αφαιρεί προσβεβλημένα μέρη του επίπλου από ξυλοφάγα έντομα και μύκητες και τα αντικαθιστά με νέα υγιή μέρη		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
ΕΕΛ 6.3: Εφαρμόζει τις νέες επιφανειακές επικαλύψεις στις επιφάνειες του επίπλου		➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων

ΕΕ 6.3.1: Επαναλειαίνει τις επιφάνειες ξύλου με τα κατάλληλα μέσα και υλικά, στοκάρει και γεμίζει τις πορώδεις επιφάνειες με κατάλληλα υλικά για να παραχθούν λείες και χωρίς πόρους επιφάνειες	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
ΕΕ 6.3.2: Εφαρμόζει το είδος βαφής ή βερνικιού χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους και διαδικασίες (πινέλα, συστήματα ψεκασμού, αριθμός χεριών βερνικιού, στεγνώματα, γυαλοχαρταρίσματα, τελικό φινίρισμα)	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων
ΕΕ 6.3.3: Παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος	➤ Κατανόηση και χρησιμοποίηση γραπτών και προφορικών πληροφοριών ➤ Κριτική σκέψη ➤ Λήψη απόφασης ➤ Δημιουργικότητα ➤ Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών ➤ Μεθοδικότητα ➤ Ευρηματικότητα ➤ Ταχύτητα αντίδρασης	➤ Οπτική ικανότητα – Παρατήρηση ➤ Πρωτοβουλία ➤ Συμπερασματική σκέψη ➤ Επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών ➤ Ικανότητα σύνθεσης μεθόδων και διεργασιών ➤ Τεχνική ικανότητα στο φινίρισμα επίπλων ➤ Τεχνική ικανότητα στην αναπαλαίωση και συντήρηση παλαιών επίπλων

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται εναλλακτικές διαδρομές μάθησης κατά επάγγελμα και ειδικότητα.

Οι παρακάτω διαδρομές δείχνουν (με βάση τη σειρά που αναφέρονται) τις εναλλακτικές επιλογές ως προς τα βήματα που μπορεί να ακολουθήσει κάποιος για να αποκτήσει τα απαιτούμενα προσόντα άσκησης του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ	
	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Α	
Στιλβωτής επίπλου (Λουστραδόρος)	1 ^η Διαδρομή	Υποχρεωτική εκπαίδευση – 5ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Στιλβωτή επίπλου (Λουστραδόρου)» – Πρόγραμμα ΣΕΚ.
	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή εκπαίδευση (Γενικό Λύκειο) – 4ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Στιλβωτή επίπλου (Λουστραδόρου)» - Πρόγραμμα ΣΕΚ.
	3 ^η Διαδρομή	ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή ΤΕΛ ή ΤΕΣ σε σχετική ειδικότητα, 3ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Στιλβωτή επίπλου (Λουστραδόρου)» .
	4 ^η Διαδρομή	ΙΕΚ-Πιστοποίηση -2ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Στιλβωτή επίπλου (Λουστραδόρου)» .
Πατιναδόρος	1 ^η Διαδρομή	Υποχρεωτική εκπαίδευση – 5ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Πατιναδόρου» - Πρόγραμμα ΣΕΚ.
	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή εκπαίδευση (Γενικό Λύκειο) – 4ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Πατιναδόρου» - Πρόγραμμα ΣΕΚ.
	3 ^η Διαδρομή	ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή ΤΕΛ ή ΤΕΣ σε σχετική ειδικότητα, 3ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Πατιναδόρου» .
	4 ^η Διαδρομή	ΙΕΚ-Πιστοποίηση -2ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Πατιναδόρου» .
Επιμεταλλωτής- Επιχρυσωτής	1 ^η Διαδρομή	Υποχρεωτική εκπαίδευση – 5ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή» - Πρόγραμμα ΣΕΚ.
	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή εκπαίδευση (Γενικό Λύκειο) – 4ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή» - Πρόγραμμα ΣΕΚ.
	3 ^η Διαδρομή	ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή ΤΕΛ ή ΤΕΣ σε σχετική ειδικότητα, 3ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή» .
	4 ^η Διαδρομή	ΙΕΚ-Πιστοποίηση -2ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή» .
Αναπαλαιωτής- Συντηρητής Παλαιών επίπλων	1 ^η Διαδρομή	Υποχρεωτική εκπαίδευση – 5ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Αναπαλαιωτή-Συντηρητή παλαιών επίπλων» - Πρόγραμμα ΣΕΚ.
	2 ^η Διαδρομή	Λυκειακή εκπαίδευση (Γενικό Λύκειο) – 4ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Αναπαλαιωτή-Συντηρητή παλαιών επίπλων» - Πρόγραμμα ΣΕΚ.
	3 ^η Διαδρομή	ΕΠΑΛ ή ΕΠΑΣ ή ΤΕΛ ή ΤΕΣ σε σχετική ειδικότητα, 3ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Αναπαλαιωτή-Συντηρητή παλαιών επίπλων» .
	4 ^η Διαδρομή	ΙΕΚ-Πιστοποίηση -2ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Αναπαλαιωτή-Συντηρητή παλαιών επίπλων» .

Στην περίπτωση των ειδικεύσεων (Πατιναδόρου, Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή και Αναπαλαιωτή-Συντηρητή παλαιών επίπλων) οι παραπάνω προτεινόμενες διαδρομές ισχύουν όταν δεν έχει κάνει τις διαδρομές του βασικού επαγγέλματος του Στιλβωτή Επίπλου (Λουστραδόρου). Εφόσον όμως έχει κάνει την αντίστοιχη διαδρομή στο βασικό επάγγελμα τότε προτείνεται για όλες τις ειδικεύσεις η παρακάτω διαδρομή :

1ετής επαγγελματική εμπειρία ως βοηθός «Πατιναδόρου» ή «Επιμεταλλωτή-Επιχρυσωτή» ή «Αναπαλαιωτή-Συντηρητή παλαιών επίπλων» – Πρόγραμμα ΣΕΚ.



ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»

Στους πίνακες που ακολουθούν καταγράφονται οι ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των γνώσεων και των δεξιοτήτων σε επίπεδο επιμέρους επαγγελματικών λειτουργιών. Ειδικότερα, οι ικανότητες μπορούν να εκτιμηθούν αποκλειστικά με την εφαρμογή σταθμισμένων και αξιόπιστων εργαλείων. Διεθνώς για το σκοπό αυτό έχουν αναπτυχθεί διάφορα ψυχομετρικά εργαλεία (τεστ ικανοτήτων). Ενδεικτικά τεστ ικανοτήτων είναι τα εξής: Differential Aptitude Test (DAT) και του General Aptitude Test Battery (GATB), Comprehensive Ability Battery (CAB), SRA Mechanical Aptitude, Minnesota Paper Form Board.

Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Στιλβωτής επίπλου (Λουστραδόρος)										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις,ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών	X	X		X		X	X	
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X	X	
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X		X	X	
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X			
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						

ΚΕΛ 1		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	
	ΕΕΑ 1.2	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X	X	X		X		
		Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κλπ.)	X	X	X		X	X		
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X			
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών	X	X		X		X	X	
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X		
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X	X	X		X	X	
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X		X	X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	

ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.3	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X			
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X				
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X					
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X			
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X	X		
		Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κλπ.)	X	X	X		X	X	
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X	X	
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X			
		Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών	X	X		X	X	X	
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X	
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X		
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X		
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X					
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X		
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X				
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X			
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X		
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		

ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.2	Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κλπ.)	X	X	X		X	X		
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X	X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών	X	X		X		X	X	
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X		
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X	X	X		X	X	
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X		X	X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	
		Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.2	Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κλπ.)	X	X	X		X	X		
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X	X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X	X	X		X	X	
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X		X	X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X		X		
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	

ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.3	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X	X			
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X			
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X	
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	
ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		



ΚΕΛ 3	ΕΕΑ 3.2	Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X	
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	
	ΕΕΑ 3.2	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X	X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X			
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X	
		Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων	X	X	X			X	X	
		Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων	X	X	X		X	X	X	
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	

ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.3	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X	X			
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X	X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X				
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X				
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X			
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X		X	X		X	X	
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X	
		Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων	X	X	X			X	X	
		Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων	X	X	X		X	X	X	
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X	X		X	X	X	

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: Πατιναδόρος										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.1	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κλπ.)	X	X	X		X	X		
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X	X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X		
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X	X	X			
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X	X	X			
		Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X	X	X		X	X	
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X		X	X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.2	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						

ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.3	Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X			
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X	X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X		
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X		
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X	
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X		
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X					
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X		
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X				
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X			
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X		
		Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X
		Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων	X	X	X			X	X
		Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων	X	X	X		X	X	X
		Εφαρμογές διαφόρων τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου	X	X	X			X	X
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.3	Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X
		Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X			
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X				
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X					
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X			
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X	
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X		
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X		
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X	
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X	
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X		
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X		

Βασικές γνώσεις χημείας	X	X							
Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X				
Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X	X	X		X	X		
Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X		
Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X						
Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X					
Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X				
Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X		
Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων	X	X	X			X	X		
Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων	X	X	X		X	X	X		
Εφαρμογές διαφόρων τεχνικών πατίνας σε επιφάνειες ξύλου	X	X	X			X	X		
Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X		

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: Επιμεταλλωτής-Επιχρυσωτής επίπλου										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΝΕΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.1	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κλπ.)	X	X	X		X	X		
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X	X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X		
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X			
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X	X	X		X	X	
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	
ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.2	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				

		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών	X	X		X		X	X	
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X		
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X			
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X	
		Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων	X	X	X			X	X	
		Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων	X	X	X		X	X	X	
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	
ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.3	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών	X	X		X		X	X	
		Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X		
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			

Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X			
Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						
Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X	
Ειδικές τεχνικές επιφανειακών επικαλύψεων	X	X	X			X	X	
Υλικά και τεχνικές διακόσμησης επίπλων	X	X	X		X	X	X	
Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X	X		X	X	X	

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: Αναπαλαιωτής και Συντηρητής παλαιών επίπλων

ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 6	ΕΕΛ 6.1	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X	X	X		X	X	
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων	X	X	X		X	X	X	
		Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων	X	X	X		X	X	X	
ΚΕΛ 6	ΕΕΛ 6.2	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Μηχανολογία (βασικά μέρη και αρχές λειτουργίας απλών μηχανών, κλπ.)	X	X	X		X	X		
		Ηλεκτρολογία (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός)	X	X	X		X	X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Συνδεσμολογία ξύλινων κατασκευών	X	X		X		X	X	

ΚΕΛ 6	ΕΕΑ 6.3	Μηχανική κατεργασία ξύλου και προϊόντων του	X	X		X	X	X		
		Τεχνολογία κατασκευής επίπλων	X	X		X	X	X		
		Τυποποίηση, ποιοτικός έλεγχος, μετρήσεις	X	X		X	X			
		Βιομηχανικές μονάδες (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, κοστολόγηση εργασιών)	X	X	X		X			
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X	X	X		X	X	
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					
		Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
		Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
		Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X	
		Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	
		Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων	X	X	X		X	X	X	
		Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων	X	X	X		X	X	X	
ΚΕΛ 6	ΕΕΑ 6.3	Ελληνική Γλώσσα	X	X	X	X				
		Στοιχειώδεις γνώσεις Μαθηματικών	X		X					
		Στοιχειώδεις γνώσεις Φυσικής	X		X					
		Βιολογία δασικών δένδρων και θάμνων	X	X						
		Ανάγνωση σχεδίου	X	X		X				
		Ηλεκτρονικοί υπολογιστές (εισαγωγή στοιχείων, κλπ)	X	X		X		X		
		Ιδιότητες και τεχνολογία ξύλου (κατηγορίες και είδη ξύλου, ιδιότητες. Κατεργασίες, προϊόντα, εφαρμογές στις τεχνικές επιφανειακών κατεργασιών)	X	X	X	X	X			
		Τεχνολογία άλλων υλικών (μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, συνδυασμός χρήσεων με ξύλο, επικαλύψεις, ιδιότητες)	X	X	X	X	X			
		Βασικές γνώσεις χημείας	X	X						
		Υγεία & ασφάλεια στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση)	X	X	X		X			
		Μέσα και τεχνικές λείανσης επιφανειών ξύλου	X	X		X		X	X	
		Απλά σχεδιαστικά προγράμματα Η/Υ	X			X		X	X	
		Ποιότητα ξύλου-Ξυλογνωσία	X	X	X					

	Κίνδυνοι υποβάθμισης της ξυλείας (βιοτικοί, αβιοτικοί παράγοντες, μέτρα προστασίας)	X	X	X	X				
	Βαφές, βερνίκια και λούστρα ξύλου (φυσικές και χημικές ιδιότητες)	X	X	X		X			
	Εφαρμογές βαφών, βερνικιών και λούστρων στο ξύλο	X	X	X			X	X	
	Τεχνικές αναπαλαίωσης παλαιών επίπλων	X	X	X		X	X	X	
	Τεχνικές συντήρησης παλαιών επίπλων	X	X	X		X	X	X	
	Συντήρηση μηχανημάτων και εργαλείων	X	X			X	X	X	

Ε.2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Στιλβωτής επίπλου (Λουστραδόρος)										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΆΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X	X	X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 1.2	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X		X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 1.3	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X	X	X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X	X	X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		

ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 2.2	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X	X	X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 2.3	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X		X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 3.1	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X		X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		
	ΕΕΛ 3.2	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X	X	X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 3.3	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη	X		X		X			
		Λήψη απόφασης	X		X		X	X		
		Δημιουργικότητα				X	X	X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X	X	X	X				
		Μεθοδικότητα			X	X		X		
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης								

		Ταχύτητα αντίδρασης							X	X	
ΚΕΛ 4	ΕΕΛ 4.1	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X				
		Κριτική σκέψη				X	X	X			
		Λήψη απόφασης	X	X	X	X					
		Δημιουργικότητα			X	X		X			
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X			
		Μεθοδικότητα						X	X		
		Ευρηματικότητα	X					X			
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X		
	ΕΕΛ 4.2	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X				
		Κριτική σκέψη				X	X	X			
		Λήψη απόφασης	X		X	X					
		Δημιουργικότητα			X	X		X			
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X			
		Μεθοδικότητα						X	X		
		Ευρηματικότητα	X					X	X		
		Ταχύτητα αντίδρασης									
	ΕΕΛ 4.3	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X				
		Κριτική σκέψη				X	X	X			
		Λήψη απόφασης	X	X	X	X					
		Δημιουργικότητα			X	X		X			
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X			
		Μεθοδικότητα						X	X		
		Ευρηματικότητα	X					X			
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X		
ΚΕΛ 5	ΕΕΛ 5.1	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X				
		Κριτική σκέψη				X	X	X			
		Λήψη απόφασης	X	X	X	X					
		Δημιουργικότητα			X	X		X			
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X			
		Μεθοδικότητα						X	X		
		Ευρηματικότητα	X					X			
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X		
	ΕΕΛ 5.2	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X				
		Κριτική σκέψη				X	X	X			
		Λήψη απόφασης	X		X	X					

ΚΕΛ 6	ΕΕΛ 5.3	Δημιουργικότητα			X	X		X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X		
		Μεθοδικότητα						X	X	
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 5.3	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη				X	X	X		
		Λήψη απόφασης	X	X	X	X				
		Δημιουργικότητα			X	X		X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X		
		Μεθοδικότητα						X	X	
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 6.1	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη				X	X	X		
		Λήψη απόφασης	X	X	X	X				
		Δημιουργικότητα			X	X		X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X		
		Μεθοδικότητα						X	X	
		Ευρηματικότητα	X					X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 6.2	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη				X	X	X		
		Λήψη απόφασης	X		X	X				
		Δημιουργικότητα			X	X		X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X		
		Μεθοδικότητα						X	X	
		Ευρηματικότητα						X		
		Ταχύτητα αντίδρασης						X	X	
	ΕΕΛ 6.3	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες	X	X	X	X	X			
		Κριτική σκέψη				X	X	X		
		Λήψη απόφασης	X	X	X	X				
		Δημιουργικότητα			X	X		X		
		Προσδιορισμός προβλημάτων και αναγκών	X					X		
		Μεθοδικότητα						X	X	
		Ευρηματικότητα								
		Ταχύτητα αντίδρασης								

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Allen, S. 1984. Wood Finisher's Handbook. Sterling Publishing Co., Inc., New York.
- Βουλγαρίδης, Η. 1984. Προστασία της ξυλείας σε εξωτερικές και ημι-εξωτερικές ξυλουργικές κατασκευές. Γεωτεχνικά 3 : 41-48.
- Βουλγαρίδης, Η. προστασία ξύλου σε υπηρεσία από προσβολές μυκήτων και εντόμων. Δασικά Χρονικά 1986, Τεύχη 7-12: 48-64.
- Βουλγαρίδης, Η.Β. 1991. Συντήρηση ξύλινων αντικειμένων εκκλησιών και μοναστηριών. Πρακτικά Επιστημονικής Διημερίδας "Δασοπονία και Περιβάλλον Αγίου Όρους", Ουρανούπολις Χαλκιδικής, 4-5 Ιουνίου 1991: 157-172.
- Βουλγαρίδης Η. 1996. Συντήρηση και Βελτίωση Ξύλου (Πανεπιστημιακές Παραδόσεις). Υπηρεσία Δημοσιευμάτων Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη.
- Βουλγαρίδης, Η. 2007. Προστατευτικός εμποτισμός και επιφανειακές επικαλύψεις σε ξύλινες κατασκευές – Τεχνικές, Μηχανισμοί Προστασίας, Προδιαγραφές, Ασφάλεια, Ποιοτικός έλεγχος. FURNIMA 2007 – Επιστημονική Συνάντηση «Η φορμαλδεΐδη και τα προστατευτικά εμποτιστικά και επιφανειακές επικαλύψεις σε ξύλο και προϊόντα ξύλου», 28 Απριλίου 2007, Θεσσαλονίκη.
- Coller, J. W. 1967. Wood Finishing. Pergamon Press, London.
- Hickin, N.E. Wood Preservation: A Guide to the Meaning of Terms. The Rentokil Library, Hutchison & Co. Ltd, London.
- Μπασακίδης, Ν. 1972. Η επικάλυψη των προϊόντων του ξύλου (αδημοσίευτη). Ανακοίνωση στο συνέδριο της FURNIDEC 1972, Θεσσαλονίκη.
- Μπίρης, Κ.Η. και Μπίρης, Κ.Η. 1935. Ξυλεία και Ξυλουργική. Αθήναι 1935.
- Οδηγία 1999/13/ΕΚ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ. 1999. Για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις. Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 29.3.1999.
- Scharff, R. 1968. Complete Book of Wood Finishing. Faber and Faber, London.
- Σιμωνέτης, Γ.Σ. 2001. Εγκυκλοπαιδικό Λεξικό του Γιαπιού και του Πάγκου-Γλωσσάρι της Μαστοράντζας
- Tsoumis, G. Science and Technology of Wood. Van Nostrand Reinhold 1991, New York.
- CSIL, 2008. The Furniture Industry in Greece. Multiclient Research, Milano, pp 1-51
- EUROSTAT 2008. Forest-based industries in the EU-27. Data: Estat Website/Industry trade and services
Eurostat. 2008. External Trade. Available at: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>.
- ICAP, 2008. «Κλαδική μελέτη επίπλων οικιακού εξοπλισμού» Έκδοση ICAP, Αθήνα
- International Trade Administration. 2008. Office of Trade and Industry Information. Available at: <http://www.dataweb.usitc.gov>.
- Papadopoulos, I., Karagouni, G., 2007. European Timber Trade Analysis: An Economical Overview and Regional Market Potential". International Workshop, Larnaka – Cyprus, 22-23 March 2007, Cost Action E34 "Bonding of Timber" : 141-149
- UNECE, FAO, 2006. Forest Products Trade Flow Data 2003-2004. Timber Bulletin, V.LIX, No 5. pp 29-31.
- ΕΣΥΕ, 2009. Επαγγέλματα 1993-2009 και Καταστήματα 1993-2009. Ηλεκτρονική παροχή στατιστικών στοιχείων (983/16.102009 αίτημα), Αθήνα.

- Κακαράς Ι. και Σούτσας Κ., 1998. Μελέτη επιχειρήσεων κλάδου ξύλου –επίπλου Ν. Λάρισας. Κέντρο ενημέρωσης και επιμόρφωσης «ΔΗΜΗΤΡΑ» Λάρισα Νοε. 1998.
- Καραστεργίου, Σ., Κακαράς, Ι., Ράμμου, Α. και Α. Παπαδόπουλος. 2004. Υφιστάμενη κατάσταση και προοπτικές των επιχειρήσεων ξύλου – επίπλου στην περιοχή Τρικάλων – Καρδίτσας – Καλαμπάκας. Πρακτικά 1^{ου} Πανελλήνιου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 729-739, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.
- Παπαδόπουλος Ι.Ι., 2009 «Δασοπονία και αγορά προϊόντων ξύλου». Ημερίδα του Δασολογικού Συλλόγου Τρικάλων στα Τρίκαλα στις 20-3-2009, με θέμα: «Η Ελληνική δασοπονία τον 21ο αιώνα»
- Φιλίππου, Ι., 1993. Ελληνική Επιπλοποιία - Προβλήματα - Προοπτικές και προϋποθέσεις ανταπόκρισης στην πρόκληση του 1993. Συνέδριο FURNIDEC. Επιστ. Επετηρίδα Δασολογίας και Φ.Π., Α.Π.Θ. Τόμος ΛΓ/1, αριθμός 13.
- Φιλίππου, Ι., 1997. Μελέτη ίδρυσης και λειτουργίας Σχολής Επίπλου. ΕΟΜΜΕΧ. Τελική Έκθεση 1991, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, pp.155.
- Voulgaridis, E. V., Passialis, C. N., 2001. Performance of ten exterior coating systems applied to wood after a two-year exposure (Αποτελέσματα δέκα συστημάτων επιφανειακών επικαλύψεων ξύλου μετά από έκθεση διάρκειας δύο ετών στο ύπαιθρο). Annals Dept. Forestry and Nat. Env. (Επιστ. Επετ. Σχολής ΔΦΠ, Θεσσαλονίκη), Vol. 40/1 : 153-169 (In English, summary in Greek).