



ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ

**ΣΧΕΔΙΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΞΥΛΟΥΡΓΩΝ - ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΩΝ

ΑΘΗΝΑ 2017

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο σχέδιο προδιαγραφών που ακολουθεί στις επόμενες σελίδες καταγράφεται το σύνολο των γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων, οι οποίες πρέπει να αποκτηθούν από τους μαθητευόμενους κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης - μαθητείας στα δύο έτη των σπουδών τους και η κατ' έτος χρονική ταξινόμησή τους σύμφωνα με τα αναλυτικά προγράμματα σπουδών της ειδικότητάς τους.

Το παρόν σχέδιο προδιαγραφών αποτελεί αρχική προσέγγιση για την πρακτική - μαθητεία των μαθητών. Η τελική του διαμόρφωση θα προκύψει από τη συνεργασία των επιχειρήσεων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα και των επαγγελματικών τους οργανώσεων με βάση και τις σχετικές τους προτάσεις.

Οι χώροι μαθητείας διαφέρουν από επιχείρηση σε επιχείρηση. Το περιεχόμενο της πρακτικής άσκησης (οι τομείς δραστηριοτήτων / μαθησιακοί στόχοι) είναι κοινό για όλες τις επιχειρήσεις. Η επιχείρηση στην οποία πραγματοποιείται η πρακτική άσκηση είναι αυτή η οποία καθορίζει τη σειρά, τη χρονική διάρκεια και τον τόπο εκπαίδευσης στον οποίο θα υλοποιείται για κάθε χρόνο μαθητείας η κάθε δραστηριότητα.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ο ξυλουργός - επιλοποιός είναι ένας ειδικευμένος τεχνίτης ο οποίος έχει τις γνώσεις, δεξιότητες και επαγγελματικές στάσεις που τον καθιστούν ικανό να ασχολείται με την επεξεργασία και αξιοποίηση του ξύλου και των προϊόντων του και συναφών υλικών προκειμένου να ικανοποιηθούν ανάγκες που απαιτούν τη χρήση ξύλου:

- σε κατασκευές που αφορούν στην οικοδομή (ξύλινες σκεπές, ξύλινες σκάλες, ξύλινα πατώματα, χωρίσματα δωματίων, ξύλινες επενδύσεις, ξύλινα εσωτερικά και εξωτερικά κουφώματα, ξύλινα ερμάρια κουζίνας και υπνοδωματίων).
- σε κατασκευές σε εξωτερικούς χώρους (υπόστεγα, κιόσκια, πέργκολες κ.ά.).
- στην κατασκευή επίπλων (έπιπλα τραπεζαρίας, σαλονιού, κουζίνας, τουαλέτας, κρεβατοκάμαρας, γραφείου, καταστημάτων, εστιατορίων, έπιπλα μπαλκονιών και εξωτερικών χώρων κ.ά.).

Ο ξυλουργός - επιλοποιός ενεργεί υπεύθυνα με βάση τις τεχνικές και γενικές οδηγίες, τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές ασφαλείας εργασίας, υγιεινής και προστασίας του περιβάλλοντος και

- σχεδιάζει και μελετά σχέδια ξύλινων κατασκευών και επίπλων,
- υπολογίζει και επιλέγει το είδος, την ποιότητα και ποσότητα της απαιτούμενης ξυλείας και των προϊόντων του ξύλου και των συναφών βοηθητικών υλικών,
- χρησιμοποιεί με ορθολογικό τρόπο τα κατάλληλα εργαλεία και ξυλουργικά μηχανήματα για την επεξεργασία και μεταποίηση του ξύλου,
- κατασκευάζει και δημιουργεί ολοκληρωμένες κατασκευές έτοιμες προς χρήση,
- επισκευάζει και συντηρεί ξύλινες κατασκευές και έπιπλα,
- προγραμματίζει την υλοποίηση των εργασιών του και οργανώνει την παραγωγική διαδικασία.

Ο ξυλουργός - επιλοποιός μπορεί να απασχοληθεί με επιτυχία στους παρακάτω τομείς της ειδικότητάς του:

- σε τεχνικές εταιρείες κατασκευής δομικών έργων,
- σε ατομικές ή μικρομεσαίες επιχειρήσεις, που κατασκευάζουν προϊόντα ξύλου που προορίζονται για οικοδομές,
- σε ατομικές ή μικρομεσαίες επιχειρήσεις κατασκευής, συντήρησης και επισκευής απλών και σύνθετων επίπλων από ξύλο και άλλα υλικά,
- σε βιομηχανίες/βιοτεχνίες κατασκευής/συναρμολόγησης ειδών επιλοποιίας,
- σε Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (όπου υπάρχουν ανάλογες με την ειδικότητα θεσμοθετημένες θέσεις εργασίας).

Η τεχνολογία παραγωγής του επίπλου ακολουθεί τη γενικότερη τεχνολογική εξέλιξη και ο επιλοποιός θα πρέπει να εκπαιδεύεται και να είναι πλήρως καταρτισμένος σε σύγχρονες τεχνικές και υλικά, καθώς επίσης να εξελίσσει συνεχώς τις γνώσεις, τις δεξιότητες και ικανότητές του.

ΠΡΩΤΟ ΕΤΟΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ

Γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που πρέπει να μεταδοθούν στους μαθητευόμενους κατά τη διάρκεια της μαθητείας - πρακτικής άσκησης στα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα.

ΓΝΩΣΕΙΣ

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Γνωστικό αντικείμενο:

Σύμβαση Εργασίας και Επαγγελματική Εκπαίδευση

- Επεξήγηση Συμφωνητικού Μαθητείας.
- Ανάλυση υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από το Συμφωνητικό Μαθητείας.
- Αναφορά στα σημαντικότερα σημεία του που έχουν σχέση με τις ισχύουσες συλλογικές συμβάσεις εργασίας.
- Ανάλυση προοπτικών επαγγελματικής εξέλιξης και περαιτέρω εκπαίδευσης.

- Κατανοούν το θεωρητικό υπόβαθρο των ανθρώπινων και εργασιακών σχέσεων.
- Προσδιορίζουν την έννοια της στελέχωσης και αναφέρουν το σκοπό και τη σημασία της, καθώς και τα βασικά συστατικά στοιχεία της.
- Εντοπίζουν τις ιδιαιτερότητες της εργασίας του ξυλουργού - επιπλοποιού και γνωρίζουν τις σύγχρονες μορφές απασχόλησης.
- Γνωρίζουν την έννοια του συνδικαλισμού και επεξηγούν την έννοια και το περιεχόμενο της συλλογικής σύμβασης εργασίας.
- Μαθαίνουν να αναζητούν εργασία, καθώς και να εξετάζουν το ενδεχόμενο να αναπτύξουν τη δική τους επιχείρηση.

- Αναπτύσσουν την ικανότητα διαπραγματεύσεως και ανάληψης ευθυνών.
- Καλλιεργούν την ανεξάρτητη σκέψη και την οξυδέρκεια.

Γνωστικό αντικείμενο:

Δομή και Οργάνωση Συμβαλλόμενης Επιχείρησης

- Γνωριμία με τα διάφορα τμήματα της επιχείρησης.
- Επεξήγηση της δομής και των βασικών λειτουργιών της επιχείρησης.
- Περιγραφή των υποχρεώσεων των εκπαιδευομένων απέναντι στην επιχείρηση.
- Ανάλυση των βασικών αρχών λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων της επιχείρησης.
- Διευκρίνιση των κύριων αρχών που διέπουν τις επιχειρήσεις – μονάδες ξύλου και επίπλου.

- Περιγράφουν τις έννοιες του ξυλουργείου και της βιομηχανίας ξύλου και επίπλου.
- Κατονομάζουν τους τύπους, τις ιδιομορφίες και τις ιδιοτυπίες των παραγόμενων προϊόντων των επιχειρήσεων.
- Κατανοούν τις έννοιες της ξυλουργικής και επιπλοποιίας και περιγράφουν τις βασικές λειτουργίες τους.
- Εξοικειώνονται με τις έννοιες *λήψη αποφάσεων, ηγεσία, υποκίνηση, επικοινωνία, ομάδες, ποιότητα και συνεργασία* στις εκάστοτε επιχειρήσεις.
- Διακρίνουν τις λειτουργίες, τα τμήματα και τους κλάδους εκμετάλλευσης μιας επιχείρησης ξύλου και επίπλου, αλλά και το

- Γίνονται υπεύθυνοι και αναλαμβάνουν πρωτοβουλίες.
- Συνεργάζονται με τους υφιστάμενους και προϊστάμενους της ξυλουργικής μονάδας.

Γνωστικό αντικείμενο: Ορθή Χρήση Μηχανημά- των και Ασφάλεια στο χώ- ρο εργασίας

- Χρήση κανονισμών και βασικών αρχών λειτουργίας και συντήρησης μηχανημάτων ξυλουργικής και επιπλοποιίας.
- Ορθή χρήση εργαλείων χειρός, καθάρισμα και σωστή αποθήκευση.
- Ανάλυση χαρακτηριστικών γνωρισμάτων των μηχανών και των εξαρτημάτων τους που επιδρούν στην ποιότητα των παραγόμενων επίπλων και κατασκευών.
- Διαχωρισμό κινδύνων σε τεχνικούς και φυσικούς.
- Περιγραφή των διαφόρων συστημάτων διασφάλισης ποιότητας στις επιχειρήσεις ξύλου και επίπλου.
- Αναφορά των επικίνδυνων σημείων στον κάθε χώρο απασχόλησης των εργαζομένων και λήψη μέτρων για την αποφυγή τους.
- Περιγραφή των κανόνων προστασίας σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Επεξήγηση του κανονισμού των προληπτικών μέτρων πυρασφάλειας και περιγραφή του σχεδίου δράσης σε περίπτωση πυρκαγιάς ή βραχυκυκλώματος.
- Ανάλυση των πρώτων βοηθειών που παρέχονται σε περίπτωση ατυχήματος.

Γνωστικό αντικείμενο: Προστασία του Περιβάλ- λοντος

- Ανάλυση των κανόνων και των μέτρων που λαμβάνει η επιχείρηση προκειμένου να συμβάλλει στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Περιγραφή των μέτρων που εφαρμόζει η επιχείρηση προκειμένου να

αντικείμενο δράσης τους.

- Συντάσσουν το καθημερινό οργανόγραμμα.
- Κατανοούν τη σημασία της ορθής χρήσης των μηχανημάτων και των εργαλείων και της ασφάλειας στον εργασιακό χώρο.
- Περιγράφουν τις κατάλληλες συνθήκες που πρέπει να επικρατούν στους χώρους εργασίας.
- Αναγνωρίζουν τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου των ξύλων.
- Κατονομάζουν τις φθορές που μπορεί να υποστούν οι πρώτες ύλες και οι κατασκευές.
- Αναγνωρίζουν τους κινδύνους στους χώρους εργασίας και απαριθμούν τους τρόπους αντιμετώπισής τους.
- Αντιλαμβάνονται τη σημασία της σωστής ανύψωσης και μεταφοράς των φορτίων με ασφάλεια.
- Γνωρίζουν τρόπους αντιμετώπισης των πυρκαγιών και τις αρχές παροχής Α΄ βοηθειών.
- Διακρίνουν τις διάφορες σημάνσεις των χώρων εργασίας.
- Αναφέρουν τις κατάλληλες προϋποθέσεις που πρέπει να ισχύουν για ένα καλό εργασιακό περιβάλλον.

- Αναπτύσσουν σωματική και πνευματική αντοχή.
- Αποκτούν ψυχραιμία και οξυδέρκεια.
- Καλλιεργούν την παρατηρητικότητα και την οργάνωση.

εξοικονομήσει ενέργεια και να διαχειριστεί σωστά τα διάφορα υλικά που χρησιμοποιεί (πχ. θέρμανση χώρων με υπολείμματα ξυλείας).

- Επεξήγηση του φιλικού προς το περιβάλλον τρόπου διαχείρισης των απορριμμάτων και της επαναχρησιμοποίησης τους (ανακύκλωση).

- Διακρίνουν τις μεθόδους εξοικονόμησης ενέργειας στα διάφορα τμήματα της επιχείρησης ξύλου και επίπλου.
- Εφαρμόζουν εναλλακτικές μορφές ενέργειας.

Γνωστικό αντικείμενο: Χρήση εργαλείων χειρός και μηχανημάτων

- Έλεγχος και παρακολούθηση σωστής λειτουργίας των μηχανημάτων – εργαλείων.
- Αποθήκευση και συντήρηση πρώτων υλών και εξαρτημάτων/ανταλλακτικών.
- Οργάνωση σειράς εργασιών.
- Εφαρμογή διαφόρων τρόπων κατασκευής.
- Διευθέτηση προβλημάτων και κατασκευαστικών λεπτομερειών.
- Έλεγχος και αξιολόγηση τελικού αποτελέσματος κατασκευής.
- Αναγνώριση τύπων μηχανημάτων και εργαλείων.
- Απόκτηση γνώσης μεθοδολογίας λειτουργίας των μηχανημάτων.
- Κατανόηση ορθής στάσης σώματος κατά τη διάρκεια χρήσης μηχανημάτων και εργαλείων.
- Γνώση αλλοιώσεων λόγω κακής αποθήκευσης πρώτων υλών από ξύλο.
- Εκμάθηση και εφαρμογή συστημάτων διασφάλισης ποιότητας και ποιοτικού ελέγχου.

- Γνωρίζουν τη χρήση του βασικού εξοπλισμού των ξυλουργικών εργαστηρίων.
- Αναγνωρίζουν τις πρώτες ύλες, τη χρήση και αξιοποίηση τους.
- Ενημερώνονται για τις μετρήσεις και τον τεμαχισμό των ξύλων.
- Χειρίζονται με ευκολία την ορολογία επιπλοποιίας.
- Κατανοούν τη σημασία διαχείρισης αποθεμάτων ξύλου.
- Συνεργάζονται με το προσωπικό των διαφόρων τμημάτων με σκοπό τη μεγαλύτερη δυνατή απόδοση της επιχείρησης και την επίλυση τυχόν προβλημάτων.
- Κατανοούν τις σύγχρονες τάσεις της βιομηχανίας μηχανημάτων, εργαλείων και την ευκολία που παρέχει η αυτοματοποίηση.
- Συνδυάζουν τη στολή και τα μέτρα προστασίας του προσωπικού με τους κανόνες της υγιεινής και ασφάλειας.
- Συμβάλουν στην καλή λειτουργία του τμήματος προμηθειών και κατασκευών, στην οργάνωση και λειτουργία τμημάτων της επιχείρησης.

- Αποκτούν αυτοπεποίθηση όσον αφορά στη χρήση μηχανημάτων και εργαλείων.
- Γίνονται προσεκτικοί με σεβασμό στον χώρο εργασίας και τους συναδέλφους.
- Καλλιεργούν τη δημιουργική και κατασκευαστική αντίληψη και μεθοδολογία.
- Αναλαμβάνουν πρωτοβουλίες.
- Ενισχύουν την υπευθυνότητά τους.

Γνωστικό αντικείμενο: Μεθοδολογία και εξάσκηση στη συναρμολόγηση ξύλινων τεμαχίων

- Σχεδιασμός και οργάνωση των μηχανημάτων / εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.
- Οργάνωση σταδίων σειράς

- Ξεχωρίζουν τους διάφορους τρόπους συναρμολόγησης.
- Περιγράφουν τη διαδικασία ροής – σταδίων εργασιών.

- Αποκτούν γνώσεις και δεξιότητες συναρμολόγησης.
- Αναπτύσσουν την ικανότητα οργάνωσης, προγραμματισμού και

- εργασιών.
- Επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού συναρμολόγησης.
- Σύνθεση προσωπικού.
- Τρόποι συναρμολόγησης.
- Μεθοδολογίες εφαρμογής και επιλογή των καταλληλότερων ανά περίπτωση.
- Σημάδεμα και τεμαχισμός των τεμαχίων προς συναρμολόγηση.
- Επιλογή βοηθητικών υλικών, πχ συγκολλητικών ουσιών, βιδών, καρφιών.
- Μεταφορά και αποθήκευση των τεμαχίων προς συναρμολόγηση.
- Τελική τοποθέτηση.
- Έλεγχος κατασκευής.

Γνωστικό αντικείμενο: Κατασκευή πλαισίων ντουλαπιών και κουφωμά- των

- Κατανόηση της ορολογίας των επιμέρους τμημάτων των ντουλαπιών και των κουφωμάτων.
- Παρουσίαση όλων των τρόπων συνδεσμολογίας, στήριξης και εφαρμογής.
- Απόκτηση των απαραίτητων επαγγελματικών γνώσεων και ανάπτυξη τεχνικών και προσωπικών δεξιοτήτων για την κατασκευή ντουλαπιών και κουφωμάτων.
- Εξοικείωση με τον χειρισμό των απαραίτητων εργαλείων και μηχανημάτων για την κατασκευή ντουλαπιών και κουφωμάτων.
- Γνώση της σειράς εργασιών μέχρι την τελική κατασκευή.
- Ταξινομούν τα εργαλεία και τις πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιηθούν.
- Κατανοούν και περιγράφουν τη μεθοδολογία που εφαρμόζεται.
- Τηρούν τη σειρά εργασιών που τους ανατίθεται.
- Χρησιμοποιούν με ασφάλεια τον εξοπλισμό του τμήματος συναρμολόγησης.
- Περιγράφουν συνοπτικά το ρόλο και τις βασικές αρμοδιότητες του τμήματος συναρμολόγησης.
- Ακολουθούν τους βασικούς κανόνες ασφάλειας, συμπεριφοράς και ένδυσης (στολές εργασίας, παπούτσια, μάσκες, γάντια).
- Αντιλαμβάνονται τη σπουδαιότητα της σωστής συνεργασίας με τα άλλα τμήματα της επιχείρησης, αλλά και του ίδιου τμήματος.
- Χειρίζονται τα μηχανήματα και τα εργαλεία για την κατασκευή ντουλαπιών και κουφωμάτων.
- Προσδιορίζουν τις βασικές αρμοδιότητες και το βασικό εξοπλισμό των εργαστηρίων ξυλουργικής.
- Περιγράφουν τα στάδια παραγωγής.
- Περιγράφουν τα υλικά και τους τρόπους συνδεσμολογίας που χρησιμοποιούνται.
- Εξηγούν για ποιους λόγους έγινε η επιλογή στα υλικά και στους συνδέσμους για την εκάστοτε κατασκευή.
- Προσδιορίζουν τα χαρακτηριστικά των υλικών και των συνδέσμων.
- Προσδιορίζουν τη διαδικασία προμήθειας υλικών, τεμαχισμού, σειράς εργασιών, ελέγχου, αποθήκευσης και τελικής τοποθέτησης.
- Διακρίνουν τα είδη των κουφωμάτων και των ντουλαπιών
- Ελέγχουν και εντοπίζουν τις φθορές ή τα ελαττώματα των κατασκευών.
- κατασκευαστικής λεπτομέρειας.
- Συμβάλλουν στη λήψη αποφάσεων.
- Μαθαίνουν να συνεργάζονται για το καλύτερο τελικό αποτέλεσμα.
- Αναπτύσσουν την φιλομάθεια, την κριτική και κατασκευαστική σκέψη.
- Καλλιεργούν την παρατηρητικότητα, την εργατικότητα και την ταχύτητα.
- Γίνονται συνεργάσιμοι και αποδοτικοί.
- Διεκπεραιώνουν και διευκολύνουν τις εργασίες μεταξύ των διάφορων τμημάτων της επιχείρησης.

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΤΟΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ

Γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που πρέπει να μεταδοθούν στους μαθητευόμενους κατά τη διάρκεια της μαθητείας - πρακτικής άσκησης στα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα.

ΓΝΩΣΕΙΣ

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Γνωστικό αντικείμενο:

Μετρήσεις- Υπολογισμοί- Κοστολόγηση Ξυλουργικών εργασιών

- Κατανόηση του χειρισμού των εργαλείων μέτρησης.
- Επιμετρήσεις ξύλινων δοκών και σημάδεμα πριν τον τεμαχισμό, με σκοπό τη μικρότερη φύρα.
- Επιλογή μεθόδων υπολογισμού αριθμού τεμαχίων, χρόνου εργασιών και κόστους τελικής κατασκευής.
- Παρακολούθηση χρόνου λειτουργίας των μηχανημάτων και υπολογισμός κόστους από τη λειτουργία τους.
- Παρακολούθηση απόδοσης εργαζομένων σε αριθμό τεμαχίων και ταχύτητα παράδοσης.
- Στοχευμένη χρήση των μεθόδων κοστολόγησης στα τελικά προϊόντα.
- Σύνταξη πίνακα υλικών, φάσεων παραγωγής, εργασίας και κόστους απασχόλησης μηχανημάτων.
- Εξοικείωση με τις τιμολογιακές πολιτικές των ξύλινων κατασκευών.
- Υπολογίζουν τις ποσότητες υλικών που θα χρειαστούν.
- Χρονομετρούν τη διάρκεια εργασιών.
- Χρησιμοποιούν τα βασικά εργαλεία για την επιμέτρηση ξύλινων δοκών.
- Υπολογίζουν την τελική τιμή των κατασκευών.
- Διακρίνουν όλους τους τύπους μετρήσεων, υπολογισμών και κοστολόγησης.
- Βοηθούν στο τμήμα παραγωγής μιας επιχείρησης ξύλου και χειρίζονται τον σύγχρονο εξοπλισμό του.
- Διακρίνουν τις κατηγορίες πελατών και τις ανάγκες τους, ώστε να προβούν στην κατασκευή προϊόντων με τις ανάλογες τιμές.
- Κατανοούν το θεσμικό πλαίσιο συγγραφής μιας προσφοράς ενός επίπλου.
- Αναγνωρίζουν τις περιπτώσεις στις οποίες προβλέπονται προσαυξήσεις και εκπτώσεις.
- Κατανοούν τη διαδικασία καθορισμού τιμών και τη σύνθεση της ξύλινης κατάσκευής.
- Υπολογίζουν τους διάφορους τρόπους χρέωσης ενός προϊόντος.
- Κατανοούν τη συμψηφιστική διαδικασία μεταξύ προσφοράς και τελικής τιμής.
- Χρησιμοποιούν ανάλογο πρόγραμμα Η/Υ για τη διαχείριση των υπολογισμών και της κοστολόγησης.
- Διεκπεραιώνουν και διευκολύνουν τις εργασίες μεταξύ των διαφόρων τμημάτων της επιχείρησης
- Αποκτούν μαθηματική ευστροφία και συνδυαστική σκέψη
- Γίνονται αυτόνομοι και ανεξάρτητοι
- Αναπτύσσουν ευχέρεια στη χρήση μεθόδων κοστολόγησης και επιμετρήσεων διαστάσεων για την τελική κατασκευή

Γνωστικό αντικείμενο:

Ξύλινες Κατασκευές

- Διεκπεραίωση παραγγελίας μιας ξύλινης κατασκευής.
- Γνώση των υλικών και επιλογή των καταλληλότερων ανάλογα με τη χρήση των προϊόντων.
- Εφαρμογή σωστού τρόπου αποθήκευσης και συντήρησης ξυλείας μέχρι να χρησιμοποιηθεί.
- Παρακολούθηση της συμπεριφοράς των ξύλων κατά την επεξεργασία τους με μηχανήματα, βαφές και συντηρητικά, αλλά και κατά τη χρήση τους σαν έπιπλα.
- Παρακολούθηση νέων τεχνικών επεξεργασίας, σύγχρονων υλικών και μηχανισμών.
- Διαχείριση αρχείου με νέα σχέδια και υλικά διαφορετικών ξύλινων κατασκευών.
- Συνεργασία με τα άλλα τμήματα της επιχείρησης ξύλου (πχ σχεδιαστικό, οικονομικό, αποθήκη) για την επίλυση προβλημάτων.
- Τήρηση κανόνων ασφαλείας, υγιεινής και κατάλληλων συνθηκών εργασίας για τους εργαζόμενους και την ξυλεία.
- Αντιλαμβάνονται τις ιδιαιτερότητες της κάθε κατασκευής.
- Αναγνωρίζουν και περιγράφουν τα υλικά και τον εξοπλισμό του ξυλουργείου που πρέπει να χρησιμοποιηθεί ανά περίπτωση.
- Αντιλαμβάνονται την έμφαση που πρέπει να δοθεί στις λεπτομέρειες της κάθε κατασκευής.
- Καταρτίζουν διάφορα είδη βραχυχρόνιων και μακροχρόνιων προβλέψεων σχετικά με τη συμπεριφορά των κατασκευών κατά τη χρήση τους.
- Συνεργάζονται με τους προμηθευτές υλικών, αλλά και με το προσωπικό της επιχείρησης ξύλου-επίπλου (μεταφορείς, αποθήκη, σχεδιαστές, οικονομικό τμήμα).
- Κατανοούν τη σπουδαιότητα της εμφάνισης και της καλής συμπεριφοράς των ξύλων στα τελικά προϊόντα.
- Ενημερώνουν τα αρχεία – καταλόγους με ότι νεότερο βγαίνει στο εμπόριο.
- Εκτελούν εργασίες ελέγχου κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του ξύλου.
- Συμμετέχουν στη διενέργεια απογραφής και στην κατάρτιση προϋπολογισμού.
- Γνωρίζουν τον τρόπο με τον οποίο εκτελείται η μεταφορά των κατασκευών, αλλά και το στήσιμο τους.
- Έχουν γνώσεις πάνω στον σχεδιασμό και την κατασκευή διαφορετικών κατηγοριών ξύλινων κατασκευών, όπως: τραπέζια, καρέκλες, κουζίνες, έπιπλα μπάνιου, κρεβατοκάμαρες, καναπέδες σαλονιού, έπιπλα κήπου.
- Αναπτύσσουν ικανότητες επεξεργασίας και τεχνικών κατασκευής πολλών και διαφορετικών ξύλινων προϊόντων.
- Επιλύουν προβλήματα και λαμβάνουν αποφάσεις.
- Προσέχουν τα μέτρα ασφαλείας και τους κανόνες λειτουργίας στους χώρους εργασίας και αποθήκευσης.
- Ενημερώνονται συνεχώς για νέα υλικά, μηχανήματα, μεθόδους επεξεργασίας.

Γνωστικό αντικείμενο:
Σχεδιασμός επίπλων με χρήση
H/Y και Τεχνικό Κατασκευαστικό σχέδιο

- Συνειδητοποίηση του ότι είναι απαραίτητη η άριστη γνώση ενός σχεδιαστικού προγράμματος (π.χ. AutoCad, 1992 Pro, Sketch up) προκειμένου να εργαστούν στο σχεδιαστικό τμήμα μιας επιχείρησης.
- Αντίληψη της διευκόλυνσης που παρέχει η εκτέλεση εργασιών μέσω του Η.Υ.
- Άριστη γνώση δυσδιάστατης και τρισδιάστατης σχεδίασης στο χαρτί.
- Κατανοούν ότι τα σχεδιαστικά προγράμματα είναι γρήγορα και εξυπηρετικά μιας επιχείρησης επίπλου.
- Γνωρίζουν τα προγράμματα σχεδιασμού που υπάρχουν στην αγορά.
- Εκτελούν εργασίες καταχώρησης:
 - ✓ κατόψεων
 - ✓ όψεων
 - ✓ τομών
 - ✓ 3D απεικονίσεων
 - ✓ κατασκευαστικών σχεδίων
 - ✓ διαστασιολόγησης
- Εκτυπώνουν τα σχέδια.
- Αντιλαμβάνονται τη σημασία της ορθής χρήσης σχεδίων για την κατανόηση των λεπτομερειών και την αποφυγή λαθών.
- Αναπτύσσουν ευχέρεια στη χρήση σχεδιαστικών προγραμμάτων μέσω Η/Υ.
- Επιδιώκουν τη δια βίου μάθηση.
- Αποκτούν εφόδια τα οποία μπορούν να αξιοποιήσουν σε διάφορες θέσεις εργασίας σχετικές με το αντικείμενο.
- Επιλύουν προβλήματα με οργάνωση, λεπτομέρεια και ταχύτητα.