

ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΑ - ΕΠΙΠΕΔΑ 2 ΚΑΙ 3



ΕΓΚΑΘΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



Επενδύοντας
στην Κοινωνία!



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου



ΔΙΑΦΟΡΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο
οι δέες μας, πράξη και ανάπτυξη



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) της ΕΕ και από την ΑναΔ ως εθνική συμμετοχή.

**ΕΓΚΑΘΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ, 2007-2013**

**ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ
«ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑ» (επίπεδα 2 και 3)**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

Ο **Ορισμός** του Επαγγελματικού Πεδίου «**Επιπλοποιία**» (επίπεδα 2 και 3) έγινε στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «**Εγκαθίδρυση και Λειτουργία Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων στην Κύπρο, 2007-2013**» με την αξιοποίηση Τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων.

Μέλη Τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων

Εκπρόσωποι των πιο κάτω:

Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων/Παγκύπριος Σύνδεσμος Βιομηχάνων
Επίπλου και Ξυλουργικών (ΟΕΒ/ΠΑΣΥΒΕΞ)
Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο/Ένωση Επιπλοποιών
Ξυλουργών Κύπρου (ΚΕΒΕ/ΕΝΕΞΥΛΚ)
Παγκύπρια Ομοσπονδία Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (ΠΟΒΕΚ)
Συνομοσπονδία Εργαζομένων Κύπρου (ΣΕΚ)
Παγκύπρια Εργατική Ομοσπονδία (ΠΕΟ)
Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού
Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων/
Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ) και Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

Ανάδοχος:

Κοινοπραξία Edex-Educational Excellence Corporation Ltd &
Euroteam Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης ΑΕ

Συγγραφέας:

Μιχάλης Σωκράτους

Επιτροπή Παρακολούθησης:

Δρ Γιώργος Όξινος, Γενικός Διευθυντής ΑνΑΔ
Γιώργος Σιεκκερής, Ανώτερος Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού, Υπεύθυνος Έργου

Αρμόδιος Λειτουργός:

Ελισάβετ Βούλγαρη Ιωάννου, Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού

Αναδημοσίευση επιτρέπεται νοουμένου ότι αναφέρεται η πηγή.

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού:
Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Τ.Θ. 25431, 1392 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ.: +357 22515000, Τηλεομοιότυπο: +357 22496949
Ηλ. Ταχ: hrda@hrdauth.org.cy, Ιστοσελίδα: www.hrdauth.org.cy

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω προγραμματισμένων και συστηματικών ενεργειών αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο στην προσπάθεια για αύξηση της παραγωγικότητας και βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της κυπριακής οικονομίας. Ουσιαστικό ρόλο στην προσπάθεια αυτή αναμένεται να διαδραματίσει η εγκαθίδρυση και λειτουργία **Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων** στην Κύπρο, την οποία το κράτος έχει θέσει στις προτεραιότητες του. Ο σημαντικός αυτός στρατηγικός στόχος αποτελεί δέσμευση της Κύπρου έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει περιληφθεί στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Απασχόληση και το Σχέδιο Δράσης για τη Στρατηγική της Λισσαβόνας, καθώς και στο **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Απασχόληση, Ανθρώπινο Κεφάλαιο και Κοινωνική Συνοχή, 2007-2013»**.

Η εφαρμογή του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων στην Κύπρο υποβλήθηκε και εγκρίθηκε από το **Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο** ως συγχρηματοδοτούμενο Έργο για την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013. Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο είναι το βασικό χρηματοδοτικό μέσο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την υποστήριξη της απασχόλησης στα κράτη μέλη, καθώς και για την προώθηση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής.

Η **Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου** έχει οριστεί ως ο αρμόδιος Φορέας για προώθηση του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων. Σκοπός του Συστήματος είναι η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω του ορισμού Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων και της εξέτασης και πιστοποίησης της ικανότητας των ενδιαφερομένων ατόμων να αποδώσουν αποτελεσματικά σε συγκεκριμένο επίπεδο Επαγγελματικού Προσόντος. Η εξέταση θα γίνεται σε Εξεταστικά Κέντρα (Ιδρύματα Κατάρτισης και Επιχειρήσεις/ Οργανισμούς) τα οποία θα τυγχάνουν της έγκρισης της Αρχής.

Πρόσθετα, τα **Πρότυπα Επαγγελματικά Προσόντα** αναμένεται να αξιοποιηθούν για προσαρμογή των αναλυτικών προγραμμάτων της τεχνικής/επαγγελματικής εκπαίδευσης, καθώς και άλλων υποσυστημάτων, όπως είναι το Σύστημα Μαθητείας, τα Ταχύρρυθμα Προγράμματα εξ Υπαρχής Κατάρτισης και άλλες δραστηριότητες. Το Σύστημα Επαγγελματικών Προσόντων αναμένεται να ενταχθεί στο Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων, το οποίο θα είναι συνδεδεμένο με το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων και αναμένεται να έχει επιπτώσεις στη δια βίου μάθηση και στην κινητικότητα του ανθρώπινου δυναμικού.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	3
3.	ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	5
3.1.	Επιπλοποιία - Επίπεδο 2	5
	3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος	
	3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες	
	3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης	
3.2.	Επιπλοποιία – Επίπεδο 3	8
	3.2.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος	
	3.2.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες	
	3.2.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης	
4.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ	13
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	183
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1:	ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ	185
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2:	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ	189

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η **Μεταποιητική Βιομηχανία** αποτελεί έναν σημαντικό κλάδο της οικονομίας με μεγάλες προοπτικές. Η Μεταποίηση μαζί με τον Τουρισμό ήταν οι βασικοί μοχλοί ανάπτυξης της κυπριακής οικονομίας μετά το 1974. Τα τελευταία χρόνια η Μεταποιητική Βιομηχανία αντιμετωπίζει προβλήματα ανταγωνιστικότητας και γι αυτό το σκοπό έχουν σχεδιασθεί ειδικά μέτρα για ενίσχυση και ανάπτυξή της με την εισαγωγή υψηλής και επαρκούς τεχνολογίας στη παραγωγή καθώς και εκσυγχρονισμό και ανασυγκρότηση της παραδοσιακής βιομηχανίας.

Η ΑνΑΔ με την εγκαθίδρυση και λειτουργία του **Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων** αναμένεται να συνεισφέρει στην ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού και συνεπώς στη βελτίωση της ποιότητας και της παραγωγικότητας στην Μεταποιητική Βιομηχανία.

Στην έκδοση αυτή αναπτύσσεται το **Επαγγελματικό Πεδίο** που αφορά την «**Επιπλοοία**» (**επίπεδα 2 και 3**).

Αρχικά, φαίνεται ο Συνοπτικός Πίνακας των Τομέων Εργασίας του Επαγγελματικού Πεδίου και στη συνέχεια παρουσιάζεται η Δομή του Επαγγελματικού Πεδίου κατά επίπεδο, όπου γίνεται περιγραφή του κάθε Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος και παρουσίαση των Τομέων Εργασίας/Εργασιών και των Μεθόδων Εξέτασης Απόδοσης. Ακολούθως, γίνεται ανάλυση των Τομέων Εργασίας όπου καταγράφονται τα Κριτήρια Απόδοσης, τα Πεδία Εφαρμογής και οι Απαραίτητες Γνώσεις. Στο τέλος της έκδοσης, ενσωματώνονται ως Παραρτήματα το γλωσσάριο για επεξήγηση λέξεων και εννοιών των Πρότυπων και η περιγραφή των πέντε επιπέδων του Συστήματος.

Ο Ορισμός του Επαγγελματικού Πεδίου έγινε με την αξιοποίηση των υπηρεσιών αναδόχου και συγγραφέα και με την εμπλοκή των Κοινωνικών Εταίρων, τη συμμετοχή αρμοδίων Υπουργείων, Οργανισμών, Επαγγελματικών Συνδέσμων και άλλων εμπειρογνομόνων, στο πλαίσιο εργασιών τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων, τα μέλη της οποίας ορίζονται, για το σκοπό αυτό, από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ.

Τα Πρότυπα Επαγγελματικά Προσόντα αναμένεται να αναθεωρούνται, αν και όταν κριθεί σκόπιμο, μετά από σχετική απόφαση της αρμόδιας τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων.

Η τελική έγκριση των Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων γίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ ως η αρμόδια Αρχή.

2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ1	Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος	15
ΕΠΛ2	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	31
ΕΠΛ3	Βασική συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού	37
ΕΠΛ4	Ανάγνωση και κατανόηση απλού κατασκευαστικού σχεδίου	47
ΕΠΛ5	Μελέτη και κατανόηση αρχιτεκτονικού σχεδίου	53
ΕΠΛ6	Προγραμματισμός και οργάνωση των μέσων και του χώρου εργασίας	59
ΕΠΛ7	Επιλογή, τεμαχισμός και επεξεργασία ατόφιας και τεχνητής ξυλείας στη βάση κατασκευαστικού σχεδίου	65
ΕΠΛ8	Επικόλληση και διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων	75
ΕΠΛ9	Ετοιμασία μερών για συναρμολόγηση (Κατασκευή συνδέσεων: τρύπημα, ξεμορσάρισμα κλπ)	85
ΕΠΛ10	Προετοιμασία επιφανειών για αποπεράτωση	95
ΕΠΛ11	Συναρμολόγηση επίπλων	101
ΕΠΛ12	Εφαρμογή βασικών εξαρτημάτων γενικής επιπλοποιίας	107
ΕΠΛ13	Κοστολόγηση εργασίας/κατασκευής και ετοιμασία προσφορών	115
ΕΠΛ14	Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση πρώτων υλών	127
ΕΠΛ15	Οργάνωση, εποπτεία, καθοδήγηση/κατάρτιση προσωπικού	137
ΕΠΛ16	Προγραμματισμός, συντονισμός και έλεγχος παραγωγής	145
ΕΠΛ17	Εντοπισμός και επίλυση προβλημάτων παραγωγής	153
ΕΠΛ18	Ποιοτικός έλεγχος και παράδοση εργασίας	163
ΕΠΛ19	Τοποθέτηση και εφαρμογή κατασκευών στην οικοδομή	173

3. ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

3.1. Επιπλοοία - Επίπεδο 2

3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος

Η Επιπλοοία στο επίπεδο 2, διαλαμβάνει την επιλογή, τεμαχισμό και επεξεργασία ξυλείας με τον χειρισμό ξυλουργικών μηχανημάτων και εργαλείων χειρός, τη βελτιστοποίηση των πρώτων υλών, τη συναρμολόγηση των διαφόρων μερών, την προετοιμασία για αποπεράτωση και την εφαρμογή των διαφόρων εξαρτημάτων για την κατασκευή επίπλων σύμφωνα με το τεχνικό/κατασκευαστικό σχέδιο. Επίσης διαλαμβάνει την προετοιμασία των κατασκευών για αποπεράτωση και την τοποθέτηση και εφαρμογή τους στην οικοδομή. Προϋπόθεση για την αποτελεσματικότητα και την απρόσκοπτη ροή στην παραγωγή είναι ο προγραμματισμός και οργάνωση μέσων και χώρου εργασίας καθώς και εφαρμογή της νομοθεσίας για ασφάλεια και υγεία και ο σεβασμός/προστασία του περιβάλλοντος.

3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες

Υποχρεωτικοί Τομείς

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ1	Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος	ΕΠΛ1.1	Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και Καλής Πρακτικής	16
		ΕΠΛ1.2	Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων	19
		ΕΠΛ1.3	Ασφαλής χρήση μεταφορικού ή ανυψωτικού εξοπλισμού, μηχανημάτων, συσκευών, κινητών κλιμάκων ή άλλου εξοπλισμού εργασίας	22
		ΕΠΛ1.4	Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων	24
		ΕΠΛ1.5	Αναγνώριση προβλημάτων και κινδύνων από την εργασία που έχουν σχέση με το περιβάλλον	26
		ΕΠΛ1.6	Μείωση των κινδύνων και επιπτώσεων από την εργασία προς το περιβάλλον	28
ΕΠΛ2	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	ΕΠΛ2.1	Εργασιακό περιβάλλον	32
		ΕΠΛ2.2	Οργάνωση εργασίας	34
ΕΠΛ3	Βασική συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού	ΕΠΛ3.1	Προγραμματισμός προληπτικής συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού	38
		ΕΠΛ3.2	Λίπανση και συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού	40
		ΕΠΛ3.3	Διορθωτική συντήρηση και λήψη μέτρων	42
		ΕΠΛ3.4	Καταγραφή καταχώρηση συντηρήσεων και βλαβών	44

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ4	Ανάγνωση και κατανόηση απλού κατασκευαστικού σχεδίου	ΕΠΛ4.1	Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του κατασκευαστικού σχεδίου	48
		ΕΠΛ4.2	Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών	50
ΕΠΛ5	Μελέτη και κατανόηση αρχιτεκτονικού σχεδίου	ΕΠΛ5.1	Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του αρχιτεκτονικού σχεδίου	54
		ΕΠΛ5.2	Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών	56
ΕΠΛ6	Προγραμματισμός και οργάνωση των μέσων και του χώρου εργασίας	ΕΠΛ6.1	Καθορισμός και οργάνωση των απαιτούμενων τεχνολογικών διαδικασιών για την παραγωγή των προϊόντων	60
		ΕΠΛ6.2	Καθορισμός των απαιτήσεων σε παραγωγικό εξοπλισμό, μηχανές, εργαλεία, ανθρώπους, εγκαταστάσεις και μέσα και οργάνωση αυτών	62
ΕΠΛ7	Επιλογή, τεμαχισμός και επεξεργασία ατόφιας και τεχνητής ξυλείας στη βάση κατασκευαστικού σχεδίου	ΕΠΛ7.1	Αναγνώριση των βασικών ειδών ξυλείας	66
		ΕΠΛ7.2	Επιλογή του κατάλληλου είδους ξυλείας για την ορθή αξιοποίησή της	68
		ΕΠΛ7.3	Κατανόηση των τεχνικών/ κατασκευαστικών σχεδίων επίπλων και σχεδιασμός αξιοποίησης των υλικών στη κατασκευή των επίπλων	70
		ΕΠΛ7.4	Τεμαχισμός και επεξεργασία της ατόφιας/τεχνητής ξυλείας με χρήση των σχετικών μηχανημάτων και εργαλείων	72
ΕΠΛ8	Επικόλληση και διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων	ΕΠΛ8.1	Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας	76
		ΕΠΛ8.2	Επιλογή τύπων και μεθόδων επικόλλησης περιθωρίων-πήχων	78
		ΕΠΛ8.3	Προετοιμασία των μηχανών, υλικών και εργαλείων	80
		ΕΠΛ8.4	Διαμόρφωση περιθωρίων - πήχων	82
ΕΠΛ9	Ετοιμασία μερών για συναρμολόγηση (Κατασκευή συνδέσεων: τρύπημα, ξεμοσάρισμα κλπ)	ΕΠΛ9.1	Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας	86
		ΕΠΛ9.2	Προετοιμασία μηχανών, υλικών και εργαλείων	88
		ΕΠΛ9.3	Επιλογή των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης	90
		ΕΠΛ9.4	Εφαρμογή και εκτέλεση των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης	92
ΕΠΛ10	Προετοιμασία επιφανειών για αποπεράτωση	ΕΠΛ10.1	Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας	96
		ΕΠΛ10.2	Ετοιμασία των επιφανειών για την αποπεράτωση	98

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ11	Συναρμολόγηση επίπλων	ΕΠΛ11.1	Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας	102
		ΕΠΛ11.2	Συναρμολόγηση των επιμέρους στοιχείων και έλεγχος της ορθής εφαρμογής	104
ΕΠΛ12	Εφαρμογή βασικών εξαρτημάτων γενικής επιπλοποιίας	ΕΠΛ12.1	Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας	108
		ΕΠΛ12.2	Έλεγχος και ετοιμασία των εξαρτημάτων	110
		ΕΠΛ12.3	Εφαρμογή και τοποθέτηση των εξαρτημάτων σύμφωνα με τις ανάλογες προδιαγραφές	112

Πρόσθετοι Τομείς Εργασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ19	Τοποθέτηση και εφαρμογή κατασκευών στην οικοδομή	ΕΠΛ19.1	Οργάνωση ατομικής εργασίας	174
		ΕΠΛ19.2	Προετοιμασία του χώρου εργασίας για τοποθέτηση	176
		ΕΠΛ19.3	Ετοιμασία των κατασκευών για τοποθέτηση	178
		ΕΠΛ19.4	Τοποθέτηση και εφαρμογή των κατασκευών	180

3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης

Η Εξέταση των δεξιοτήτων και των απαραίτητων γνώσεων στο πλαίσιο της διαδικασίας απονομής του Επαγγελματικού Προσόντος «Επιπλοποιία - Επίπεδο 2» διενεργείται με τη χρήση των πιο κάτω μεθόδων εξέτασης:

- **Παρακολούθηση** της εκτέλεσης της εργασίας **κάτω από πραγματικές συνθήκες εργασίας.**
- **Παρακολούθηση** της εκτέλεσης της εργασίας **σε συνθήκες προσομοίωσης.**
- **Προφορική Εξέταση** κατά την διάρκεια της παρακολούθησης της εκτέλεσης της εργασίας.
- **Γραπτή Εξέταση** με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σωστό/λάθος.

3.2. Επιπλοποιία - Επίπεδο 3

3.2.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος

Η Επιπλοποιία διαλαμβάνει την επιλογή, τεμαχισμό και επεξεργασία ξυλείας με τον χειρισμό ξυλουργικών μηχανημάτων και εργαλείων χειρός, τη βελτιστοποίηση των πρώτων υλών, τη συναρμολόγηση των διαφόρων μερών, την προετοιμασία για αποπεράτωση και την εφαρμογή των διαφόρων εξαρτημάτων για την κατασκευή επίπλων σύμφωνα με το τεχνικό/κατασκευαστικό σχέδιο. Επίσης διαλαμβάνει την προετοιμασία των κατασκευών για αποπεράτωση και την τοποθέτηση και εφαρμογή τους στην οικοδομή. Προϋπόθεση για την αποτελεσματικότητα και την απρόσκοπτη ροή στην παραγωγή είναι ο προγραμματισμός και οργάνωση μέσων και χώρου εργασίας καθώς και εφαρμογή της νομοθεσίας για ασφάλεια και υγεία και ο σεβασμός/προστασία του περιβάλλοντος.

Η Επιπλοποιία επιπέδου 3, πρόσθετα διαλαμβάνει προγραμματισμό/συντονισμό και έλεγχο της παραγωγής, οργάνωση/εποπτεία και καθοδήγηση του προσωπικού, εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων, διεξαγωγή ποιοτικού ελέγχου και παράδοση εργασίας. Επίσης απαιτείται ικανότητα κοστολόγησης και ετοιμασίας προσφορών σύμφωνα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια.

3.2.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες

Υποχρεωτικοί Τομείς Εργασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ1	Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος	ΕΠΛ1.1	Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και Καλής Πρακτικής	16
		ΕΠΛ1.2	Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων	19
		ΕΠΛ1.3	Ασφαλής χρήση μεταφορικού ή ανυψωτικού εξοπλισμού, μηχανημάτων, συσκευών, κινητών κλιμάκων ή άλλου εξοπλισμού εργασίας	22
		ΕΠΛ1.4	Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων	24
		ΕΠΛ1.5	Αναγνώριση προβλημάτων και κινδύνων από την εργασία που έχουν σχέση με το περιβάλλον	26
		ΕΠΛ1.6	Μείωση των κινδύνων και επιπτώσεων από την εργασία προς το περιβάλλον	28
ΕΠΛ2	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	ΕΠΛ2.1	Εργασιακό περιβάλλον	32
		ΕΠΛ2.2	Οργάνωση εργασίας	34
ΕΠΛ3	Βασική συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού	ΕΠΛ3.1	Προγραμματισμός προληπτικής συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού	38
		ΕΠΛ3.2	Λίπανση και συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού	40
		ΕΠΛ3.3	Διορθωτική συντήρηση και λήψη μέτρων	42
		ΕΠΛ3.4	Καταγραφή καταχώρηση συντηρήσεων και βλαβών	44

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ4	Ανάγνωση και κατανόηση απλού κατασκευαστικού σχεδίου	ΕΠΛ4.1	Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του κατασκευαστικού σχεδίου	48
		ΕΠΛ4.2	Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών	50
ΕΠΛ5	Μελέτη και κατανόηση αρχιτεκτονικού σχεδίου	ΕΠΛ5.1	Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του αρχιτεκτονικού σχεδίου	54
		ΕΠΛ5.2	Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών	56
ΕΠΛ6	Προγραμματισμός και οργάνωση των μέσων και του χώρου εργασίας	ΕΠΛ6.1	Καθορισμός και οργάνωση των απαιτούμενων τεχνολογικών διαδικασιών για την παραγωγή των προϊόντων	60
		ΕΠΛ6.2	Καθορισμός των απαιτήσεων σε παραγωγικό εξοπλισμό, μηχανές, εργαλεία, ανθρώπους, εγκαταστάσεις, μέσα και οργάνωση αυτών	62
ΕΠΛ7	Επιλογή, τεμαχισμός και επεξεργασία απόφιας και τεχνητής ξυλείας στη βάση κατασκευαστικού σχεδίου	ΕΠΛ7.1	Αναγνώριση των βασικών ειδών ξυλείας	66
		ΕΠΛ7.2	Επιλογή του κατάλληλου είδους ξυλείας για την ορθή αξιοποίησή της	68
		ΕΠΛ7.3	Κατανόηση των τεχνικών, κατασκευαστικών σχεδίων επίπλων και σχεδιασμός αξιοποίησης των υλικών στη κατασκευή των επίπλων	70
		ΕΠΛ7.4	Τεμαχισμός και επεξεργασία της απόφιας και τεχνητής ξυλείας με χρήση σχετικών μηχανημάτων και εργαλείων	72
ΕΠΛ8	Επικόλληση και διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων	ΕΠΛ8.1	Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας	76
		ΕΠΛ8.2	Επιλογή τύπων και μεθόδων επικόλλησης περιθωρίων-πήχων	78
		ΕΠΛ8.3	Προετοιμασία των μηχανών, υλικών και εργαλείων	80
		ΕΠΛ8.4	Διαμόρφωση περιθωρίων - πήχων	82
ΕΠΛ9	Ετοιμασία μερών για συναρμολόγηση (Κατασκευή συνδέσεων: τρύπημα, ξεμορσάρισμα κλπ)	ΕΠΛ9.1	Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας	86
		ΕΠΛ9.2	Προετοιμασία μηχανών, υλικών και εργαλείων	88
		ΕΠΛ9.3	Επιλογή των τρόπων και τεχνικών συνδεσμολογίας	90
		ΕΠΛ9.4	Εφαρμογή και εκτέλεση των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης	92
ΕΠΛ10	Προετοιμασία επιφανειών για αποπεράτωση	ΕΠΛ10.1	Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας	96
		ΕΠΛ10.2	Ετοιμασία των επιφανειών για την αποπεράτωση	98
ΕΠΛ11	Συναρμολόγηση επίπλων	ΕΠΛ11.1	Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας	102
		ΕΠΛ11.2	Συναρμολόγηση των επιμέρους στοιχείων και έλεγχος της ορθής εφαρμογής	104

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ12	Εφαρμογή βασικών εξαρτημάτων γενικής επιπλοποιίας	ΕΠΛ12.1	Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας	108
		ΕΠΛ12.2	Έλεγχος και ετοιμασία των εξαρτημάτων	110
		ΕΠΛ12.3	Εφαρμογή και τοποθέτηση των εξαρτημάτων σύμφωνα με τις ανάλογες προδιαγραφές	112
ΕΠΛ13	Κοστολόγηση εργασίας/κατασκευής και ετοιμασία προσφορών	ΕΠΛ13.1	Έρευνα της αγοράς και συγκέντρωση προσφορών των υλικών και εξοπλισμού	116
		ΕΠΛ13.2	Καθορισμός του αντίστοιχου χρόνου και κόστους	118
		ΕΠΛ13.3	Προβλήματα διαθεσιμότητας των μέσων παραγωγής	120
		ΕΠΛ13.4	Κοστολόγηση της εργασίας ή της κατασκευής	122
		ΕΠΛ13.5	Ετοιμασία των προσφορών	124
ΕΠΛ14	Αποτελεσματική χρήση/ βελτιστοποίηση πρώτων υλών	ΕΠΛ14.1	Παραλαβή και έλεγχος των πρώτων και βοηθητικών υλών	128
		ΕΠΛ14.2	Αποτελεσματική χρήση πρώτων και βοηθητικών υλών	130
		ΕΠΛ14.3	Βελτιστοποίηση των πρώτων και βοηθητικών υλών	132
		ΕΠΛ14.4	Καθορισμός των ποσοτήτων και τύπων πρώτων και βοηθητικών υλών	134
ΕΠΛ15	Οργάνωση, εποπτεία, καθοδήγηση/ κατάρτιση προσωπικού	ΕΠΛ15.1	Ατομική και ομαδική οργάνωση εργασίας, ομαδική συνεργασία	138
		ΕΠΛ15.2	Εποπτεία του φάσματος των εργασιών και καθοδήγηση του ανθρώπινου δυναμικού	140
		ΕΠΛ15.3	Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού	142
ΕΠΛ16	Προγραμματισμός, συντονισμός και έλεγχος παραγωγής	ΕΠΛ16.1	Προγραμματισμός της παραγωγής, των διαδικασιών αυτής και του ανθρώπινου δυναμικού	146
		ΕΠΛ16.2	Συντονισμός του φάσματος των παραγωγικών διαδικασιών	148
		ΕΠΛ16.3	Παρακολούθηση των εργασιών και έλεγχος της παραγωγής	150
ΕΠΛ17	Εντοπισμός και επίλυση προβλημάτων παραγωγής	ΕΠΛ17.1	Ο εντοπισμός και η διάγνωση των προβλημάτων της παραγωγής.	154
		ΕΠΛ17.2	Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση τεχνικών προβλημάτων	157
		ΕΠΛ17.3	Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση προβλημάτων προσωπικού	160

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ18	Ποιοτικός έλεγχος και παράδοση εργασίας	ΕΠΛ18.1	Θέσπιση κριτηρίων και μεθόδων ελέγχου	164
		ΕΠΛ18.2	Εφαρμογή ποιοτικών ελέγχων προϊόντων/υπηρεσιών	166
		ΕΠΛ18.3	Εφαρμογή συστημάτων ποιότητας προϊόντων/εργασιών	168
		ΕΠΛ18.4	Εφαρμογή μεθόδων παράδοσης προϊόντων/εργασιών	170

Πρόσθετοι Τομείς Εργασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΕΠΛ19	Τοποθέτηση και εφαρμογή κατασκευών στην οικοδομή	ΕΠΛ19.1	Οργάνωση ατομικής εργασίας	174
		ΕΠΛ19.2	Προετοιμασία του χώρου εργασίας για τοποθέτηση	176
		ΕΠΛ19.3	Ετοιμασία των κατασκευών για τοποθέτηση	178
		ΕΠΛ19.4	Τοποθέτηση και εφαρμογή των κατασκευών	180

3.2.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης

Η Εξέταση των δεξιοτήτων και των απαραίτητων γνώσεων στο πλαίσιο της διαδικασίας απονομής του Επαγγελματικού Προσόντος «Επιπλοποιία - Επίπεδο 3» διενεργείται με τη χρήση των πιο κάτω μεθόδων εξέτασης:

- **Παρακολούθηση** της εκτέλεσης της εργασίας **σε πραγματικές συνθήκες εργασίας.**
- **Παρακολούθηση** της εκτέλεσης της εργασίας **σε συνθήκες προσομοίωσης.**
- **Προφορική εξέταση** κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης της εκτέλεσης της εργασίας.
- **Γραπτή εξέταση** με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, σωστό/λάθος και περιγραφικού τύπου.
- **Προσωπική συνέντευξη.**
- **Ετοιμασία και παρουσίαση μελέτης περίπτωσης.**

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Τήρηση των κανονισμών περί ασφάλειας και υγείας στον χώρο εργασίας, αναγνώριση πιθανών κινδύνων και η λήψη των αναγκαίων μέτρων με την εφαρμογή της νομοθεσίας συνεισφέροντας για υγιεινό, ασφαλές και καθαρό περιβάλλον.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ1.1 Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και Καλής Πρακτικής

ΕΠΛ1.2 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων.

ΕΠΛ1.3 Ασφαλής χρήση μεταφορικού ή ανυψωτικού εξοπλισμού, μηχανημάτων, συσκευών, κινητών κλιμάκων ή άλλου εξοπλισμού εργασίας.

ΕΠΛ1.4 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων.

ΕΠΛ1.5 Αναγνώριση προβλημάτων και κινδύνων από την εργασία που έχουν σχέση με το περιβάλλον.

ΕΠΛ1.6 Μείωση των κινδύνων και επιπτώσεων από την εργασία προς το περιβάλλον.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ.1.1 Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και Καλής Πρακτικής

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διατηρείς καθαρό το **χώρο εργασίας** και ελεύθερο το **χώρο διακίνησης**.

ΚΑ2 Να απομακρύνεις εμπόδια και άχρηστα υλικά από το **χώρο εργασίας** και να τα τοποθετείς στους προκαθορισμένους χώρους.

ΚΑ3 Να ανυψώνεις και να μετακινείς με τον κατάλληλο τρόπο ελαφριά φορτία με το χέρι.

ΚΑ4 Να ανυψώνεις ή/και να μετακινείς με τον κατάλληλο τρόπο βαριά φορτία με χρήση μηχανικών ή ηλεκτροκίνητων μέσων.

ΚΑ5 Να χρησιμοποιείς με τον κατάλληλο τρόπο ηλεκτρικά εργαλεία και μηχανήματα.

ΚΑ6 Να χρησιμοποιείς τα **προστατευτικά μέσα** ανάλογα με την κάθε εργασία.

ΚΑ7 Να αντιλαμβάνεσαι τις έκτακτες διαδικασίες σταματήματος μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων.

ΚΑ8 Να αναγνωρίζεις τα **σήματα ασφάλειας**.

ΚΑ9 Να εφαρμόζεις συστηματικά τους **κανόνες ασφάλειας και υγείας** και τους κανόνες ατομικής καθαριότητας και υγιεινής.

ΚΑ10 Να φροντίζεις για την ασφάλεια του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού καθώς και την εναπόθεση και χρήση χημικών ουσιών.

ΚΑ11 Να αντιλαμβάνεσαι την καταλληλότητα χρήσης των πυροσβεστήρων.

ΚΑ12 Να αντιλαμβάνεσαι τα είδη ρύπων και τις μεθόδους διάθεσης.

ΚΑ13 Να ξέρεις την θέση και την λειτουργία των αυτόματων διακοπών διαρροής (RCDs).

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χώρος εργασίας

- Ακάλυπτος χώρος
- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι, πλάκα οροφής, στέγη

ΠΕ2 Χώρος διακίνησης

- Εργοστάσιο
- Εργοτάξιο
- Δρόμος
- Διάδρομος εργασίας
- Ικριώματα/κινητές κλίμακες
- Κλιμακοστάσιο
- Ανοίγματα

ΠΕ3 Προστατευτικά μέσα

- Στολές εργασίας
- Παπούτσια ασφάλειας
- Κράνος
- Γυαλιά ασφάλειας
- Προστατευτικά ακοής
- Γάντια
- Μάσκες
- Ποδιές
- Προστατευτικά εργαλείων και μηχανών
- Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος
- Ζώνες/σχοινιά ασφάλειας
- Φωσφορίζοντα γιλέκα

ΠΕ4 Κανόνες ασφάλειας και υγείας

- Να είσαι ενήμερος για τις οδηγίες χρήσης των χημικών ουσιών και τις οδηγίες προφύλαξης των δελτίων δεδομένων των χημικών ουσιών που χρησιμοποιείς
- Να είσαι ενήμερος για τις οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού που χρησιμοποιείς
- Να μην χρησιμοποιείς εξοπλισμό ή ουσίες αν δεν είσαι ενήμερος για τους κινδύνους από τη χρήση τους και τα μέτρα που πρέπει να εφαρμοστείς
- Να εκτιμάς τον κίνδυνο για την δική σου ασφάλεια, την ασφάλεια των συναδέλφων σου καθώς και την ασφάλεια τρίτων προσώπων που πιθανών να επηρεαστούν από την εργασία σου

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ.1.1 Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και Καλής Πρακτικής

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ5 Σήματα ασφάλειας

- **Μόνιμα** (υποχρέωσης, απαγόρευσης, προειδοποίησης, πυροσβεστικό υλικό, διάσωσης, σήμανσης εμποδίων, επισήμανση δοχείων και σωληνώσεων)
- **Περιστασιακή σήμανση** (ηχητικά, φωτεινά, χειρονομίες, ανακοινώσεις) στο χώρο εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.1 Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και Καλής Πρακτικής

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις την σημασία διατήρησης και συντήρησης καθαρού του χώρου εργασίας και ελεύθερου του χώρου διακίνησης φορτίων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλούς πρακτικής ανύψωσης, μετακίνησης φορτίων και χρήσης ικριωμάτων και κινητών κλιμάκων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις και να χρησιμοποιείς τον κατάλληλο εξοπλισμό ασφάλειας για κάθε εργασία.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα σήματα ασφάλειας που βρίσκονται στο χώρο εργασίας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του εργαζομένου για Ασφάλεια και Υγεία στην εργασία.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα περί της Τήρησης της εταιρικής Πολιτικής Προστασίας και να συμμορφώνεσαι με τα πρότυπα OHSAS 18001, ISO 14001 κτλ.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.2 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αντιλαμβάνεσαι και να αναφέρεις στον άμεσα προϊστάμενό σου ή οποιοδήποτε άμεσα εμπλεκόμενο πρόσωπο **πιθανούς κινδύνους** στο χώρο εργασίας.

ΚΑ2 Να λαμβάνεις τα απαραίτητα **μέτρα ασφαλείας** γύρω από **θέσεις κινδύνου**.

ΚΑ3 Να λαμβάνεις τα απαραίτητα **μέτρα ασφαλείας** στους **χώρους** διαφόρων **εργασιών**.

ΚΑ4 Να αναγνωρίζεις **υλικά που εμπεριέχουν κίνδυνο** και να τα χρησιμοποιείς με ασφάλεια στο χώρο εργασίας σου.

ΚΑ5 Να ζητάς πληροφορίες για τη χρήση υλικών τα οποία δεν αναγνωρίζεις ή τα οποία δεν φέρουν σήμανση.

ΚΑ6 Να χρησιμοποιείς τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στα δελτία δεδομένων των χημικών ουσιών που χρησιμοποιείς.

ΚΑ7 Να είσαι ενήμερος για τις οδηγίες χρήσης των χημικών ουσιών και τις οδηγίες προφύλαξης των δελτίων δεδομένων των χημικών ουσιών που χρησιμοποιείς.

ΚΑ8 Να είσαι ενήμερος για τις οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού που χρησιμοποιείς.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Θέσεις κινδύνου

- Αιωρούμενα ή
- Μετακινούμενα φορτία
- Μηχανήματα/εξοπλισμός
- Εργαλεία σε λειτουργία
- Ηλεκτρικά καλώδια
- Ολισθηρές επιφάνειες
- Υλικά που εμπεριέχουν κίνδυνο (ευφλεκτα, αναθυμιάσεις κλπ)

ΠΕ2 Χώροι εργασιών

- Εργαλειομηχανές
- Μονταρίσματα και συγκολλήσεις
- Βαφείο
- Ανεγέρσεων
- Φορτοεκφόρτωσης και εναπόθεσης

ΠΕ3 Μέτρα ασφαλείας

- Προειδοποιητικές πινακίδες
- Κιγκλιδώματα (μεταλλικά, ξύλινα, πλαστικά)
- Προειδοποιητικοί κώνοι
- Προειδοποιητικές ταινίες
- Φωτισμός ασφαλείας
- ΜΑΠ (Μέτρα Ατομικής Προστασίας)
- Δελτίο δεδομένων χημικών ουσιών

ΠΕ4 Υλικά που εμπεριέχουν κίνδυνο

- Αέρια
- Απόβλητα κατεργασιών
- Λιπαντικά και ψυκτικά έλαια
- Προϊόντα βαφής
- Πετρελαιοειδή
- Ανταλλακτικά μηχανημάτων και εξοπλισμού

ΠΕ5 Πιθανοί κίνδυνοι

- Ακρωτηριασμός, παράλυση από θραύσματα από ακάλυπτο μηχανήμα/εργαλείο
- Τύφλωση, αναφυλαξία, εγκαύματα από λάθος χρήση χημικών ουσιών
- Καταπλάκωση από βαριά αντικείμενα

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.2 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ9 Να μην χρησιμοποιείς εξοπλισμό ή ουσίες αν δεν είσαι ενήμερος για τους κινδύνους από τη χρήση τους και τα μέτρα που πρέπει να εφαρμόσεις.

ΚΑ10 Να εκτιμάς τον κίνδυνο για την δική σου ασφάλεια, την ασφάλεια των συναδέλφων σου καθώς και την ασφάλεια τρίτων προσώπων που πιθανών να επηρεαστούν από την εργασία σου.

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.2 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους κινδύνους ατυχήματος στο εργοστάσιο και στο εργοτάξιο.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους λόγους λήψης προστατευτικών μέτρων γύρω από θέσεις κινδύνου.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα υλικά στο χώρο εργασίας τα οποία εμπεριέχουν κίνδυνο.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις αρχές πρόληψης.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις για τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στα δελτία δεδομένων των χημικών ουσιών που χρησιμοποιείς.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις για τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στα εγχειρίδια των χημικών ουσιών που χρησιμοποιείς.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις για την ύπαρξη και την χρονική χρήση των τοπικών συστημάτων συλλογής και απαγωγής της σκόνης και του ξύλου καθώς και των οργανικών διαλυτών (βερνίκια μπογιές).

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.3 Ασφαλής χρήση μεταφορικού ή ανυψωτικού εξοπλισμού, μηχανημάτων, συσκευών, κινητών κλιμάκων ή άλλου εξοπλισμού εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να τηρείς τους κανόνες ασφάλειας στη χρήση **μεταφορικού και ανυψωτικού εξοπλισμού.**
- ΚΑ2** Να τηρείς τους κανόνες ασφάλειας στη χρήση **ικριωμάτων εργασίας.**
- ΚΑ3** Να τηρείς τους κανόνες ασφάλειας στη χρήση **κινητών κλιμάκων.**
- ΚΑ4** Να ελέγχεις τον οποιοδήποτε ανωτέρω εξοπλισμό πριν από τη χρήση για πιθανά **προβλήματα/βλάβες.**
- ΚΑ5** Να αναγνωρίζεις και να αναφέρεις στον άμεσα προϊστάμενό σου ή οποιοδήποτε άμεσα εμπλεκόμενο πρόσωπο **πιθανούς κινδύνους** στο χώρο εργασίας.
- ΚΑ6** Να είσαι ενήμερος για τις οδηγίες χρήσης των χημικών ουσιών και τις οδηγίες προφύλαξης των δελτίων δεδομένων των χημικών ουσιών που χρησιμοποιείς.
- ΚΑ7** Να είσαι ενήμερος για τις οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού που χρησιμοποιείς.
- ΚΑ8** Να μην χρησιμοποιείς εξοπλισμό ή ουσίες αν δεν είσαι ενήμερος για τους κινδύνους από τη χρήση τους και τα μέτρα που πρέπει να εφαρμόσεις.
- ΚΑ9** Να εκτιμάς τον κίνδυνο για την δική σου ασφάλεια, την ασφάλεια των συναδέλφων σου καθώς και την ασφάλεια τρίτων προσώπων που πιθανών να επηρεαστούν από την εργασία σου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Μεταφορικός και ανυψωτικός εξοπλισμός

- Βαγονέττα
- Παλλετοφόρα
- Γερανογέφυρες
- Γερανοί

ΠΕ2 Ικριώματα

- Μεταλλικά
- Ξύλινα
- Πλατφόρμες εργασίας

ΠΕ3 Κινητές κλίμακες

- Μεταλλικές
- Αλουμινίου
- Ξύλινες

ΠΕ4 Προβλήματα/βλάβες

- Ασταθής ή/και ακατάλληλη στήριξη
- Φθαρμένα επιμέρους στοιχεία
- Ελλιπής συντήρηση

ΠΕ5 Πιθανοί κίνδυνοι

- Ακρωτηριασμός, παράλυση από θραύσματα από ακάλυπτο μηχανήμα-εργαλείο
- Τύφλωση, αναφυλαξία, εγκαύματα από λάθος χρήση χημικών ουσιών
- Καταπλάκωση από βαριά αντικείμενα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.3 Ασφαλής χρήση μεταφορικού ή ανυψωτικού εξοπλισμού, μηχανημάτων, συσκευών, κινητών κλιμάκων ή άλλου εξοπλισμού εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλούς χρήσης ανυψωτικού και μεταφορικού εξοπλισμού.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλούς χρήσης ικριωμάτων, κλιμάκων και κινητών πλατφόρμων εργασίας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα προβλήματα/βλάβες σε μεταφορικό, ανυψωτικό εξοπλισμό ικριώματα, κλίμακες και κινητές πλατφόρμες εργασίας που θα μπορούσαν να προκαλέσουν κάποιο ατύχημα.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις αρχές πρόληψης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.4 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις απλά **περιστατικά ή συμπτώματα** εξωτερικών παθήσεων ή τραυματισμών που είναι αποτέλεσμα ατυχήματος.

ΚΑ2 Να προσφέρεις **βασικές πρώτες βοήθειες** για απλά περιστατικά ή συμπτώματα.

ΚΑ3 Να προβαίνεις στις αναγκαίες ενέργειες για ειδοποίηση των αρμόδιων για τις πρώτες βοήθειες.

ΚΑ4 Να αντιλαμβάνεσαι τις αναγκαίες ενέργειες, στις οποίες θα προβείς σε περιπτώσεις **έκτακτων καταστάσεων**.

ΚΑ5 Να αντιλαμβάνεσαι τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις πρώτες βοήθειες και τους πρώτους βοηθούς.

ΚΑ6 Να είσαι ενήμερος για το σχέδιο δράσης σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλων έκτακτων περιστατικών.

ΚΑ7 Να αντιλαμβάνεσαι που βρίσκονται τα κουτιά με τα είδη πρώτων βοηθειών.

ΚΑ8 Σε περίπτωση ατυχήματος να ενημερώνεις τον υπεύθυνο για την παροχή πρώτων βοηθειών.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Περιστατικά

- Κοπές
- Έγκαυμα
- Εμετός
- Ηλεκτροπληξία
- Κατάγματα
- Πτώση από ύψος
- Αστοχία και δυσλειτουργία εξοπλισμού

ΠΕ2 Συμπτώματα

- Αίσθημα ψύχους ή ζέστης

ΠΕ3 Βασικές πρώτες βοήθειες

- Ξέπλυμα πληγής
- Περιποίηση επιφανειακής μικρής πληγής
- Διακοπή αιμορραγίας
- Πλήρης ακινητοποίηση

ΠΕ4 Έκτακτες καταστάσεις

- Πυρκαγιά
- Σεισμός
- Δυσμενείς καιρικές συνθήκες

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.4 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα απλά περιστατικά και συμπτώματα παθήσεων ή τραυματισμών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις πρώτες βοήθειες για απλά περιστατικά ή συμπτώματα.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τρόπους επικοινωνίας με τον άμεσα προϊστάμενο και συνεννόησης σε περιπτώσεις ατυχημάτων/τραυματισμών και τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις πρώτες βοήθειες και τους πρώτους βοηθούς.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις και να εφαρμόζεις σε ασκήσεις για το σχέδιο δράσης σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλων έκτακτων περιστατικών.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις και να ακολουθείς τις οδηγίες για τα είδη πρώτων βοηθειών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.5 Αναγνώριση προβλημάτων και κινδύνων από την εργασία που έχουν σχέση με το περιβάλλον

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αντιλαμβάνεσαι τα **επικίνδυνα υλικά** και **εξοπλισμό** που χρησιμοποιείς στην εργασία σου, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο περιβάλλον.

ΚΑ2 Να αναφέρεις στον άμεσα προϊστάμενό σου ή στον υπεύθυνο για τα θέματα περιβάλλοντος, προβλήματα που αντιμετωπίζεις στο χώρο εργασίας και συνιστούν κινδύνους για το περιβάλλον.

ΚΑ3 Να εντοπίζεις λανθασμένες διαδικασίες, **εξοπλισμό, επικίνδυνα υλικά** που έχουν σχέση με τη δουλειά σου, τα οποία θα μπορούσε να προκαλέσουν βλάβες στο περιβάλλον.

ΚΑ4 Να αναφέρεις στον άμεσα προϊστάμενό σου ή στον υπεύθυνο για τα θέματα περιβάλλοντος, οποιοσδήποτε διαφορές μεταξύ της νομοθεσίας, κανονισμών και των διαδικασιών, οδηγιών που έχεις για την εργασία σου ή το χώρο εργασίας σου.

ΚΑ5 Να αντιλαμβάνεσαι τρόπους απόθεσης των υπολειμμάτων ώστε να μην μολύνεται το περιβάλλον από αυτά.

ΚΑ6 Να αναγνωρίζεις βασικά **περιστατικά ή συμπτώματα** που υποδηλώνουν την ένδειξη μόλυνσης

ΚΑ7 Να αντιλαμβάνεσαι τις **βασικές πρώτες κινήσεις** που πρέπει να εκτελεστούν σε περίπτωση μόλυνσης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Επικίνδυνα υλικά

- Συγκολλητικές ουσίες (Ουρική Φορμαλδεΐδη U.F, Φαινολική Φορμαλδεΐδη, Μελαμινοφορμαλδεΐδη, Κόλλες εποξικών ρητινών, Κόλλα οξικού πολυβινυλίου, Κόλλες επαφής)
- Είδη αποπεράτωσης και επικαλυπτικά μέσα (βερνίκια, μπογιές)
- Διαλυτικά μέσα (Υδρογονάνθρακες, Αλκοόλες, Εστέρες)
- Σκληρυντικά μέσα

ΠΕ2 Εξοπλισμός

- Δισκοπρίονα
- Ταινιοπρίονα
- Πλάνη
- Σβούρα
- Φρέζα
- Ξεχονδριστήρας
- Μηχανήματα για τρύπημα
- Τόρνος
- Συστήματα αναρρόφησης
- Μηχανήματα λείανσης
- Μηχανήματα μαζικής παραγωγής
- Εργαλεία χειρός
- Φορητά δράπανα, δισκοπρίονα, φρέζες κ.λ.π.

ΠΕ3 Περιστατικά ή συμπτώματα

- Περίεργες οσμές
- Εστίες μόλυνσης
- Καταστροφή περιφερειακής βλάστησης
- Νεκρά ζώα

ΠΕ4 Βασικές πρώτες κινήσεις

- Περιορισμός της έκτασης της μόλυνσης
- Ενημέρωση των αρχών σχετικά με την μόλυνση
- Αποκατάσταση του χώρου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.5 Αναγνώριση προβλημάτων και κινδύνων από την εργασία που έχουν σχέση με το περιβάλλον

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα επικίνδυνα για το περιβάλλον συστατικά που περιέχουν οι ουσίες που χρησιμοποιούμε.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη διαχείριση των επικίνδυνων υπολειμμάτων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τρόπους εξουδετέρωσης των επικίνδυνων συστατικών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τρόπους επικοινωνίας με τον άμεσα προϊστάμενο και συνεννόησης σε περιπτώσεις δημιουργίας προβλημάτων από την μη σωστή διαχείριση των επικίνδυνων υπολειμμάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ1 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.6 Μείωση των κινδύνων και επιπτώσεων από την εργασία προς το περιβάλλον

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να χρησιμοποιείς πόρους, εξοπλισμό και υλικά αποτελεσματικά για περιορισμό της σπατάλης στους διάφορους **χώρους εργασίας**.

ΚΑ2 Να εφαρμόζεις τις σχετικές νομοθεσίες ασφάλειας/υγείας και περιβάλλοντος που έχουν σχέση με την εργασία σου στους διάφορους χώρους.

ΚΑ3 Να εφαρμόζεις και να ακολουθείς πιστά τις οδηγίες των προμηθευτών, κατασκευαστών για την ασφαλή χρήση και φύλαξη του εξοπλισμού και υλικών τα οποία μπορεί να είναι επικίνδυνα προς το περιβάλλον.

ΚΑ4 Να προβαίνεις στις αναγκαίες ενέργειες για ειδοποίηση των αρμόδιων για αντιμετώπιση προβλημάτων λαμβάνοντας υπόψη την κατάλληλη **χρονική εφαρμογή**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χώροι εργασίας

- Εσωτερικοί
- Εξωτερικοί

ΠΕ2 Χρονική εφαρμογή

- Προληπτικά
- Κατασταλτικά

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ1.6 Μείωση των κινδύνων και επιπτώσεων από την εργασία προς το περιβάλλον

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τη σχετική περιβαλλοντολογική νομοθεσία και τις εσωτερικές διαδικασίες κανονισμών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους για τη μείωση σπατάλης ενέργειας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η διαχείριση ρυπογόνων ουσιών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τρόπους επικοινωνίας με τον άμεσα προϊστάμενο για συνεννόηση σε περιπτώσεις ατυχημάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ2 Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Διατήρηση καλών σχέσεων και συνεργασίας μεταξύ συναδέλφων, σεβασμός της οργανωτικής δομής και των κανόνων εργασίας και οργάνωση ατομικής εργασίας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ2.1 Εργασιακό περιβάλλον

ΕΠΛ2.2 Οργάνωση εργασίας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ2 Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ2.1 Εργασιακό περιβάλλον

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να επιδιώκεις τη συνεργασία, την αλληλοκατανόηση και τη διατήρηση των καλών σχέσεων μεταξύ των συναδέλφων.
- ΚΑ2** Να σέβεσαι και να εφαρμόζεις την **οργανωτική δομή** και τους **κανόνες εργασίας**.
- ΚΑ3** Να αντιλαμβάνεσαι τα όρια ευθύνης σου.
- ΚΑ4** Να αναγνωρίζεις το ρόλο και τις αρμοδιότητες του άμεσα προϊσταμένου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οργανωτική δομή

- Υφιστάμενος
- Συνάδελφος ίσου επιπέδου
- Προϊστάμενος της ίδιας ειδικότητας
- Προϊστάμενος άλλης ειδικότητας

ΠΕ2 Κανόνες εργασίας

- Τήρηση συμφωνημένου ωραρίου
- Εφαρμογή εντολών
- Τήρηση κανόνων υγείας και ασφάλειας στην εργασία

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ2.1 Εργασιακό περιβάλλον

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις ορθές μεθόδους συνεργασίας και αλληλοκατανόησης μεταξύ συναδέλφων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους ανάπτυξης και διατήρησης καλών σχέσεων με συναδέλφους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την οργανωτική δομή και τους κανόνες εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ2 Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ2.2 Οργάνωση εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εκτελείς την εργασία σου στα πλαίσια των δυνατοτήτων σου και των λογικών προσδοκιών του εργοδότη σου.

ΚΑ2 Να ελαχιστοποιείς τη σπατάλη υλικών.

ΚΑ3 Να χρησιμοποιείς διαθέσιμες μεθόδους εργασίας και μέσα που μειώνουν το χρόνο εργασίας.

ΚΑ4 Να αντιλαμβάνεσαι την **οργανωτική δομή** στην οποία εντάσσεσαι.

ΚΑ5 Να αντιλαμβάνεσαι τους βασικούς **κανόνες εργασίας**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οργανωτική δομή

- Υφιστάμενος
- Συνάδελφος ίσου επιπέδου
- Προϊστάμενος της ίδιας ειδικότητας
- Προϊστάμενος άλλης ειδικότητας

ΠΕ2 Κανόνες εργασίας

- Τήρηση συμφωνημένου ωραρίου
- Εφαρμογή εντολών
- Τήρηση κανόνων υγείας και ασφάλειας στην εργασία

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ2.2 Οργάνωση εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τις μεθόδους κατασκευαστικών εργασιών και σειρά εκτέλεσης εργασίας.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τις υφιστάμενες διαδικασίες εργασίας εργοδότη.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις προσφερόμενες διευκολύνσεις από τον εργοδότη.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ3 Βασική συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Τρόποι συντήρησης για διατήρηση των εργαλείων, μηχανημάτων ή του εξοπλισμού σε καλή κατάσταση λειτουργίας με προληπτικές, διορθωτικές μεθόδους για την καλύτερη απόδοση και ασφάλεια κατά την χρήση.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ3.1 Προγραμματισμός προληπτικής συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού

ΕΠΛ3.2 Λίπανση και συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού

ΕΠΛ3.3 Διορθωτική συντήρηση και λήψη μέτρων

ΕΠΛ3.4 Καταγραφή καταχώρηση συντηρήσεων και βλαβών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ3 Βασική συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ3.1 Προγραμματισμός προληπτικής συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να καταγράφεις τη συχνότητα και τη διαδικασία συντήρησης του εξοπλισμού με βάση τις οδηγίες του εκάστοτε μέσου παραγωγής.

ΚΑ2 Να προμηθεύσαι και να έχεις διαθέσιμα τα μέσα και υλικά που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των **μηχανημάτων** και του **εξοπλισμού**.

ΚΑ3 Να ετοιμάζεις ένα πρόγραμμα με τις ημερομηνίες συντήρησης αλλά και βιβλίο συντήρησης για τον **εξοπλισμό** και τα **μηχανήματα**.

ΚΑ4 Να ετοιμάζεις φύλλα συντήρησης τα οποία θα βρίσκονται δίπλα ή μαζί με τον **εξοπλισμό** και τα **μηχανήματα**.

ΚΑ5 Να αναγνωρίζεις και να αναφέρεις στον άμεσα προϊστάμενό σου ή οποιοδήποτε άμεσα εμπλεκόμενο πρόσωπο **πιθανούς κινδύνους** κατά την συντήρηση.

ΚΑ6 Να είσαι ενήμερος για τις οδηγίες συντήρησης ή καθαρισμού του εξοπλισμού που χρησιμοποιείς.

ΚΑ7 Να μην χρησιμοποιείς εξοπλισμό ή ουσίες αν δεν είσαι ενήμερος για τους κινδύνους από τη χρήση τους και τα μέτρα που πρέπει να εφαρμόσεις.

ΚΑ8 Να εκτιμάς τον κίνδυνο για την δική σου ασφάλεια, την ασφάλεια των συναδέλφων σου καθώς και την ασφάλεια τρίτων προσώπων που πιθανών να επηρεαστούν από την εργασία σου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Βασικά μηχανήματα

- Δισκοπρίονα
- Ταινιοπρίονα
- Πλάνη
- Σβούρα
- Φρέζα
- Ξεχονδριστήρας
- Μηχανήματα για τρύπημα
- Τόρνος
- Συστήματα αναρρόφησης
- Μηχανήματα λείανσης
- Μηχανήματα μαζικής παραγωγής

ΠΕ2 Φορητός εξοπλισμός

- Εργαλεία χειρός
- Φορητά δράπανα, δισκοπρίονα, φρέζες κ.λ.π

ΠΕ3 Πιθανοί κίνδυνοι

- Ακρωτηριασμός, τύφλωση, παράλυση από θραύσματα από ακάλυπτο μηχανήμα-εργαλείο
- Τύφλωση, αναφυλαξία, εγκαύματα από λάθος χρήση χημικών ουσιών
- Καταπλάκωση από βαριά αντικείμενα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ3.1 Προγραμματισμός προληπτικής συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις την Αγγλική ορολογία που αφορά στα μηχανήματα και τον εξοπλισμό.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα τεχνικά κείμενα που αφορούν στη χρήση και συντήρηση των μηχανημάτων και του εξοπλισμού.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την κατάρτιση απλών προγραμμάτων συντήρησης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις πιθανές βλάβες που συμβαίνουν λόγω ατελούς συντήρησης.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τους συνηθέστερους κανόνες συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις αρχές πρόληψης βλαβών.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τους πιθανούς κίνδυνους ατυχήματος στο εργοστάσιο και στο εργοτάξιο.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ3** Βασική συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ3.2** Λίπανση και συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να επιλέγεις τα κατάλληλα λιπαντικά για τη λίπανση του εκάστοτε **μηχανήματος** ή άλλου **εξοπλισμού**.

ΚΑ2 Να αναγνωρίζεις τα μέρη των **μηχανημάτων** και του **εξοπλισμού** που χρειάζονται λίπανση.

ΚΑ3 Να εφαρμόζεις τα λιπαντικά ακολουθώντας τους κανόνες ασφαλούς χρήσης.

ΚΑ4 Να πραγματοποιείς τις διαδικασίες τακτικής συντήρησης των **μηχανημάτων** και του **εξοπλισμού**.

ΚΑ5 Να ελέγχεις το μηχάνημα πριν και μετά την εκτέλεση των διαδικασιών συντήρησης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Βασικά μηχανήματα**

- Δισκοπρίονα
- Ταινιοπρίονα
- Πλάνη
- Σβούρα
- Φρέζα
- Ξεχονδριστήρας
- Μηχανήματα για τρύπημα
- Τόρνος
- Συστήματα αναρρόφησης
- Μηχανήματα λείανσης
- Μηχανήματα μαζικής παραγωγής

ΠΕ2 Φορητός εξοπλισμός

- Εργαλεία χειρός
- Φορητά τράπανα
- Φορητά δισκοπρίονα
- Φορητές φρέζες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ3.2 Λίπανση και συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις επιπτώσεις της κακής συντήρησης των μηχανημάτων και του εξοπλισμού.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις ιδιότητες των υλικών που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση των μηχανημάτων και του εξοπλισμού.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφάλειας κατά τη χρήση των υλικών λίπανσης και συντήρησης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα συμπληρωματικά εργαλεία για τη συντήρηση των μηχανημάτων και του εξοπλισμού.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα συστήματα μετάδοσης κίνησης στα μηχανήματα και τον εξοπλισμό.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις αρχές πρόληψης βλαβών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	
ΕΠΛ3 Βασική συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού	
II. ΕΡΓΑΣΙΑ:	
ΕΠΛ3.3 Διορθωτική συντήρηση και λήψη μέτρων	
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)
<p>Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:</p> <p>ΚΑ1 Να ελέγχει την κατάσταση των μηχανημάτων και του εξοπλισμού.</p> <p>ΚΑ2 Να επισκευάζεις απλές βλάβες των μηχανημάτων και του εξοπλισμού.</p> <p>ΚΑ3 Να διατηρείς τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό σε καλή λειτουργική κατάσταση.</p> <p>ΚΑ4 Αντίληψη των συμπληρωματικών εργαλείων για τη συντήρηση των μηχανημάτων και του εξοπλισμού.</p>	<p>ΠΕ1 Βασικά μηχανήματα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δισκοπρίονα • Ταινιοπρίονα • Πλάνη • Σβούρα • Φρέζα • Ξεχονδριστήρας • Μηχανήματα για τρύπημα • Τόρνος • Συστήματα αναρρόφησης • Μηχανήματα λείανσης • Μηχανήματα μαζικής παραγωγής <p>ΠΕ2 Φορητός εξοπλισμός</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εργαλεία χειρός • Φορητά τράπανα • Φορητά δισκοπρίονα, • Φορητές φρέζες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ3.3 Διορθωτική συντήρηση και λήψη μέτρων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις τυπικές βλάβες που συμβαίνουν στα μηχανήματα και τον εξοπλισμό.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη σωστή διαδικασία διάγνωσης βλαβών και αναγκαιότητας συντήρησης.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η ασφαλής απενεργοποίηση των μηχανημάτων πριν τη συντήρηση.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις φθορές που συμβαίνουν στα μέρη του εξοπλισμού και των μηχανημάτων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις αρχές πρόληψης βλαβών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ3 Βασική συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ3.4 Καταγραφή καταχώρηση συντηρήσεων και βλαβών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να συντάσσεις δελτία συντήρησης για κάθε μηχανικό μέσο παραγωγής.
- ΚΑ2** Να κρατάς βιβλία συντήρησης του **εξοπλισμού** και **των μηχανημάτων** στα οποία θα αναγράφεται όλο το ιστορικό των βλαβών και παρεμβάσεων σε αυτά.
- ΚΑ3** Να μεριμνάς για την λεπτομερή καταγραφή των βλαβών και παρεμβάσεων στα **μηχανήματα** και τον **εξοπλισμό**.
- ΚΑ4** Να αξιολογείς τα δεδομένα που υπάρχουν σχετικά με τις βλάβες και τη συντήρηση των μηχανημάτων και να προτείνεις σχετικές αλλαγές ή γενικότερες παρεμβάσεις.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Βασικά μηχανήματα

- Δισκοπρίονα
- Ταινιοπρίονα
- Πλάνη
- Σβούρα
- Φρέζα
- Ξεχονδριστήρας
- Μηχανήματα για τρύπημα
- Τόρνος
- Συστήματα αναρρόφησης
- Μηχανήματα λείανσης
- Μηχανήματα μαζικής παραγωγής

ΠΕ2 Φορητός εξοπλισμός

- Εργαλεία χειρός
- Φορητά τράπανα
- Φορητά δισκοπρίονα
- Φορητές φρέζες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ3.4 Καταγραφή καταχώρηση συντηρήσεων και βλαβών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τι είναι τα βιβλία συντήρησης βλαβών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποια είναι η βασική χρήση Η/Υ και βάσεων δεδομένων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές αρχειοθέτησης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις αρχές πρόληψης βλαβών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ4 Ανάγνωση και κατανόηση απλού κατασκευαστικού σχεδίου

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Η ικανότητα ανάγνωσης και κατανόησης του κατασκευαστικού σχεδίου για συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών που απαιτούνται για την προετοιμασία και εκτέλεση της εργασίας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ4.1 Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του κατασκευαστικού σχεδίου

ΕΠΛ4.2 Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ4 Ανάγνωση και κατανόηση απλού κατασκευαστικού σχεδίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ4.1 Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του κατασκευαστικού σχεδίου

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να είσαι σε θέση να μελετάς το κατασκευαστικό **σχέδιο επίπλου**.

ΚΑ2 Να είσαι σε θέση να αναλύεις το **κατασκευαστικό σχέδιο** στα επιμέρους στοιχεία, λεπτομέρειες.

ΚΑ3 Να ερμηνεύεις διαστασιολογικά το **κατασκευαστικό σχέδιο**.

ΚΑ4 Να κατασκευάζεις σκαριφήματα των μερών του επίπλου εφαρμόζοντας τους γενικούς κανόνες του **κατασκευαστικού σχεδίου**.

ΚΑ5 Να προσδιορίζεις και να επεξηγείς με ακρίβεια τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Σχέδιο επίπλου

- Γραμμικό
- Τεχνικό
- Κατασκευαστικό

ΠΕ2 Κατασκευαστικό σχέδιο

- Ορθογραφική προβολή
- Πλάγια προβολή
- Ισομετρική προβολή
- Κάτοψη
- Όψεις
- Τομές
- Λεπτομέρειες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ4.1 Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του κατασκευαστικού σχεδίου

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα περί του γραμμικού, τεχνικού, ελεύθερου, κατασκευαστικού σχεδίου.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα είδη της κλίμακας και των μονάδων μέτρησης.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις ποια είναι η βασική χρήση Η/Υ και βάσεων δεδομένων.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τα σύμβολα και οδηγίες του κατασκευαστικού σχεδίου.

ΑΓ5 Να γνωρίζεις τους κανόνες του κατασκευαστικού σχεδίου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ4 Ανάγνωση και κατανόηση απλού κατασκευαστικού σχεδίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ4.2 Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις εάν τα βασικά για την εργασία σου στοιχεία είναι αποτυπωμένα στο **σχέδιο**.

ΚΑ2 Να αναγνωρίζεις τα σύμβολα και τις συντομογραφίες του **κατασκευαστικού σχεδίου**.

ΚΑ3 Να αναγνωρίζεις τις προδιαγραφές των υλικών που ορίζονται στο **σχέδιο**.

ΚΑ4 Να υπολογίζεις με ακρίβεια τις απαιτούμενες ποσότητες κατασκευών και υλικών.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Σχέδιο επίπλου

- Γραμμικό
- Τεχνικό
- Κατασκευαστικό

ΠΕ2 Κατασκευαστικό σχέδιο

- Ορθογραφική προβολή
- Πλάγια προβολή
- Ισομετρική προβολή
- Κάτοψη
- Όψεις
- Τομές
- Λεπτομέρειες
- Κατάλογος υλικών
- Κατάλογος τεμαχισμού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ4.2 Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις γενικά μαθηματικά.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους κανόνες του κατασκευαστικού σχεδίου.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις ιδιότητες των υλικών που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση της εργασίας.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις πώς γίνονται οι μετρήσεις-επιμετρήσεις (μήκη, πλάτη, εμβαδά).

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ5 Μελέτη και κατανόηση αρχιτεκτονικού σχεδίου

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Η ικανότητα μελέτης, ερμηνείας και κατανόησης της τεχνικής γλώσσας του αρχιτεκτονικού σχεδίου για συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών και οδηγιών που απαιτούνται για την προετοιμασία και εκτέλεση της εργασίας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ5.1 Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του αρχιτεκτονικού σχεδίου

ΕΠΛ5.2 Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ5** Μελέτη και κατανόηση αρχιτεκτονικού σχεδίου**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ5.1** Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του αρχιτεκτονικού σχεδίου**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να είσαι σε θέση να μελετάς το **αρχιτεκτονικό σχέδιο**.

ΚΑ2 Να είσαι σε θέση να αναλύεις το αρχιτεκτονικό σχέδιο στις επιμέρους κατασκευές, λεπτομέρειες.

ΚΑ3 Να ερμηνεύεις διαστασιολογικά το **αρχιτεκτονικό σχέδιο**.

ΚΑ4 Να κατασκευάζεις σκαριφήματα των κατασκευών εφαρμόζοντας τους γενικούς κανόνες του κατασκευαστικού σχεδίου.

ΚΑ5 Να προσδιορίζεις και να επεξηγείς με ακρίβεια τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Αρχιτεκτονικό σχέδιο**

- Κάτοψη
- Όψεις
- Τομές
- Λεπτομέρειες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ5.1 Ανάγνωση, κατανόηση και ερμηνεία του αρχιτεκτονικού σχεδίου

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα βασικά στοιχεία του αρχιτεκτονικού σχεδίου.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα είδη της κλίμακας και των μονάδων μέτρησης.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές λειτουργίες του Η/Υ.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις για τα σύμβολα και τις οδηγίες του αρχιτεκτονικού σχεδίου.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τους κανόνες του αρχιτεκτονικού σχεδίου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ5 Μελέτη και κατανόηση αρχιτεκτονικού σχεδίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ5.2 Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις εάν τα βασικά για την εργασία σου στοιχεία είναι αποτυπωμένα στο **αρχιτεκτονικό σχέδιο**.

ΚΑ2 Να αναγνωρίζεις τα **αρχιτεκτονικά σύμβολα** και τις συντομογραφίες του αρχιτεκτονικού σχεδίου.

ΚΑ3 Να αναγνωρίζεις τις προδιαγραφές των υλικών που ορίζονται στο σχέδιο.

ΚΑ4 Να υπολογίζεις με ακρίβεια τις απαιτούμενες ποσότητες κατασκευών και υλικών.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Αρχιτεκτονικό σχέδιο

- Κάτοψη
- Όψεις
- Τομές
- Λεπτομέρειες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ5.2 Εξαγωγή και συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις γενικά μαθηματικά.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους κανόνες του αρχιτεκτονικού σχεδίου.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις ιδιότητες των κατασκευών που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση της εργασίας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις ιδιότητες των υλικών που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις πώς γίνονται οι μετρήσεις - επιμετρήσεις (μήκη, πλάτη, εμβαδά).

I.	ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΕΠΛ6 Προγραμματισμός και οργάνωση των μέσων και του χώρου εργασίας
II.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Η οργάνωση των τεχνολογικών θεμάτων της παραγωγικής διαδικασίας, μέσα παραγωγής, χώρος και χρόνος για την κατασκευή προϊόντων.
III.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ: ΕΠΛ6.1 Καθορισμός και οργάνωση των απαιτούμενων τεχνολογικών διαδικασιών για την παραγωγή των προϊόντων. ΕΠΛ6.2 Καθορισμός των απαιτήσεων σε παραγωγικό εξοπλισμό, μηχανές, εργαλεία, ανθρώπους, εγκαταστάσεις, μέσα και οργάνωση αυτών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ6 Προγραμματισμός και οργάνωση των μέσων και του χώρου εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ6.1 Καθορισμός και οργάνωση των απαιτούμενων τεχνολογικών διαδικασιών για την παραγωγή των προϊόντων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις τις απαιτήσεις της εργασίας.

ΚΑ2 Να προγραμματίζεις τις κινήσεις για την οργάνωση της εργασίας λαμβάνοντας υπόψη τόσο τους **χώρους παραγωγής** όσο και τους **χώρους εφαρμογής**.

ΚΑ3 Να αποτυπώνεις τα αποτελέσματα του προγραμματισμού.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χώροι παραγωγής

- Εργοστάσιο
- Εργοτάξιο
- Εργαστήριο

ΠΕ2 Χώροι εφαρμογής

- Οικία
- Επαγγελματικός χώρος
- Ύπαιθρος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ6.1 Καθορισμός και οργάνωση των απαιτούμενων τεχνολογικών διαδικασιών για την παραγωγή των προϊόντων.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τις απαιτήσεις ασφάλειας του διαθέσιμου εξοπλισμού.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις βασικά στοιχεία οργάνωσης και προγραμματισμού παραγωγής.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις βασικά στοιχεία αποτύπωσης σχημάτων ροής παραγωγής.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ6 Προγραμματισμός και οργάνωση των μέσων και του χώρου εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ6.2 Καθορισμός των απαιτήσεων σε παραγωγικό εξοπλισμό, μηχανές, εργαλεία, ανθρώπους, εγκαταστάσεις, μέσα και οργάνωση αυτών.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προετοιμάζεις τον απαραίτητο χώρο εργασίας λαμβάνοντας υπόψη τόσο το **χώρο παραγωγής** όσο και το **χώρο εφαρμογής**.

ΚΑ2 Να επιλέγεις τον κατάλληλο και απαραίτητο εξοπλισμό λαμβάνοντας υπόψη τόσο το **χώρο παραγωγής** όσο και το **χώρο εφαρμογής**.

ΚΑ3 Να επιλέγεις το κατάλληλο και απαραίτητο ανθρώπινο δυναμικό λαμβάνοντας υπόψη τόσο το **χώρο παραγωγής** όσο και το **χώρο εφαρμογής**.

ΚΑ4 Να χρησιμοποιείς κατάλληλα τα διαθέσιμα μέσα για την πραγματοποίηση της εργασίας λαμβάνοντας υπόψη τόσο το **χώρο παραγωγής** όσο και το **χώρο εφαρμογής**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χώρος παραγωγής

- Εργοστάσιο
- Εργοτάξιο
- Εργαστήριο

ΠΕ2 Χώρος εφαρμογής

- Οικία
- Επαγγελματικός χώρος
- Ύπαιθρος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ6.2 Καθορισμός των απαιτήσεων σε παραγωγικό εξοπλισμό, μηχανές, εργαλεία, ανθρώπους, εγκαταστάσεις, μέσα και οργάνωση αυτών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις απαιτήσεις ασφάλειας του διαθέσιμου εξοπλισμού.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα κατάλληλα για την εργασία υλικά.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον κατάλληλο χειρισμό των υλικών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις δυνατότητες του διαθέσιμου εξοπλισμού και σωστή αξιοποίηση του.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις δυνατότητες του διαθέσιμου ανθρώπινου δυναμικού και ορθολογιστική αξιοποίηση του.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ7 Επιλογή, τεμαχισμός και επεξεργασία ατόφιας και τεχνητής ξυλείας στη βάση κατασκευαστικού σχεδίου

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την επιλογή, τεμαχισμό και επεξεργασία ατόφιας και τεχνητής ξυλείας με βάση το κατασκευαστικό σχέδιο.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ7.1 Αναγνώριση των βασικών ειδών ξυλείας

ΕΠΛ7.2 Επιλογή του κατάλληλου είδους ξυλείας για την ορθή αξιοποίησή της

ΕΠΛ7.3 Κατανόηση των τεχνικών/κατασκευαστικών σχεδίων επίπλων και σχεδιασμός αξιοποίησης των υλικών στη κατασκευή των επίπλων

ΕΠΛ7.4 Τεμαχισμός και επεξεργασία της ατόφιας/τεχνητής ξυλείας με χρήση των σχετικών μηχανημάτων και εργαλείων

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ7 Επιλογή, τεμαχισμός και επεξεργασία ατόφιας και τεχνητής ξυλείας στη βάση κατασκευαστικού σχεδίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ7.1 Αναγνώριση των βασικών ειδών ξυλείας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις μακροσκοπικά τα βασικά είδη **συμπαγούς** (μασίφ) **ξυλείας**.

ΚΑ2 Να αναγνωρίζεις μακροσκοπικά τα **σύνθετα προϊόντα ξύλου**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Συμπαγής ξυλεία

- Πριστή
- Ημίπριστη
- Ξηραμένη
- Ατμισμένη
- Εμποτισμένη

ΠΕ2 Σύνθετα προϊόντα ξύλου

- Μοριοπλάκες
- Ινοπλάκες
- Αντικολλητά
- Επικολλητό ξύλο
- OSB
- Υπόλοιπα σύνθετα προϊόντα ξύλου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ7.1 Αναγνώριση των βασικών ειδών ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα βασικά εμπορικά είδη ξύλου και του διαστασιολόγιου με το οποίο διατίθενται.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις επεξεργασίες βελτίωσης της συμπαγούς ξυλείας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα σύνθετα προϊόντα ξύλου, τις ιδιότητες και τις κλάσεις ποιότητας τους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ7 Επιλογή, τεμαχισμός και επεξεργασία ατόφιας και τεχνητής ξυλείας στη βάση κατασκευαστικού σχεδίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ7.2 Επιλογή του κατάλληλου είδους ξυλείας για την ορθή αξιοποίησή της

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αξιοποιείς κατάλληλα τις βασικές ιδιότητες της **συμπαγούς** και **σύνθετης ξυλείας** στην εκάστοτε εργασία.

ΚΑ2 Να συγκρίνεις με επιτυχία τα διάφορα προϊόντα **συμπαγούς** ή **σύνθετης ξυλείας** και να επιλέγεις το βέλτιστο για την εκάστοτε εργασία.

ΚΑ3 Να αναγνωρίζεις μακροσκοπικά βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά του **συμπαγούς ξύλου** και της **σύνθετης ξυλείας**.

ΚΑ4 Να επιλέγεις τις κατάλληλες διαστάσεις ξύλου ή σύνθετων προϊόντων ξύλου για την εκάστοτε εργασία.

ΚΑ5 Να επιλέγεις το καταλληλότερο είδος με βάση και τη σχέση τιμής/απόδοσης για την εκάστοτε κατασκευή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Συμπαγής ξυλεία

- Πριστή
- Ημίπριστη
- Ξηραμένη
- Ατμισμένη
- Εμποτισμένη

ΠΕ2 Σύνθετα προϊόντα ξύλου

- Μοριοπλάκες
- Ινοπλάκες
- Αντικολλητά
- Επικολλητό ξύλο
- OSB
- Υπόλοιπα σύνθετα προϊόντα ξύλου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ7.2 Επιλογή του κατάλληλου είδους ξυλείας για την ορθή αξιοποίησή της

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις βασικές ιδιότητες του ξύλου και των προϊόντων ξύλου που επηρεάζουν την κατεργασία τους.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα πιθανά σφάλματα και τις ιδιαιτερότητες του ξύλου και των προϊόντων ξύλου.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις βασικά χαρακτηριστικά των μηχανημάτων και του εξοπλισμού κατεργασίας τα οποία επηρεάζουν την ποιότητα των προς κατεργασία υλικών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις γενικά τις τιμές διάθεσης των ειδών συμπαγούς ξύλου και συγκολλημένων προϊόντων ξύλου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ7 Επιλογή, τεμαχισμός και επεξεργασία ατόφιας και τεχνητής ξυλείας στη βάση κατασκευαστικού σχεδίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ7.3 Κατανόηση των τεχνικών/κατασκευαστικών σχεδίων επίπλων και σχεδιασμός αξιοποίησης των υλικών στη κατασκευή των επίπλων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να κατανοείς τις απαιτήσεις των σχεδίων.
- ΚΑ2** Να επιλέγεις τις κατάλληλες πρώτες ύλες (**συμπαγής ξυλεία** ή **σύνθετα προϊόντα ξύλου**) με βάση τις απαιτήσεις των σχεδίων.
- ΚΑ3** Να σχεδιάζεις την άριστη κοπή των πρώτων υλών είτε αυτά είναι **συμπαγής ξυλεία** ή **σύνθετα προϊόντα ξύλου**, για την βέλτιστη αξιοποίησή τους για την εκάστοτε κατασκευή.
- ΚΑ4** Να υπολογίζεις την ποσοτική απόδοση παραγωγής κατασκευών.
- ΚΑ5** Να προβαίνεις σε βελτιωτικές κινήσεις για την αύξηση της ποσοτικής απόδοσης.
- ΚΑ6** Να αξιοποιείς κατά το δυνατό υπολείμματα από άλλες κατασκευές.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Συμπαγής ξυλεία

- Πριστή
- Ημίπριστη
- Ξηραμένη
- Ατμισμένη
- Εμποτισμένη

ΠΕ2 Σύνθετα προϊόντα ξύλου

- Μοριοπλάκες
- Ίνοπλάκες
- Αντικολλητά
- Επικολλητό ξύλο
- OSB
- Υπόλοιπα σύνθετα προϊόντα ξύλου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ7.3 Κατανόηση των τεχνικών/κατασκευαστικών σχεδίων επίπλων και σχεδιασμός αξιοποίησης των υλικών στην κατασκευή των επίπλων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους κανόνες τυποποίησης των σχεδίων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη σύνταξη απλών γραμμικών σχεδίων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις απλές μαθηματικές πράξεις.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους κανόνες υπολογισμού και αύξησης της ποσοτικής απόδοσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ7 Επιλογή, τεμαχισμός και επεξεργασία ατόφιας και τεχνητής ξυλείας στη βάση κατασκευαστικού σχεδίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ7.4 Τεμαχισμός και επεξεργασία της ατόφιας/τεχνητής ξυλείας με χρήση των σχετικών μηχανημάτων και εργαλείων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προετοιμάζεις κατάλληλα τα **βασικά μηχανήματα-φορητό εξοπλισμό** και τα **βοηθήματα χρήσης** τους για την βελτιστοποίηση της εργασίας.

ΚΑ2 Να χειρίζεσαι **βασικά μηχανήματα** και **φορητό εξοπλισμό** κατεργασίας.

ΚΑ3 Να λαμβάνεις τα κατάλληλα **μέτρα προστασίας**.

ΚΑ4 Να ελέγχεις τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των πρώτων υλών κατά την επεξεργασία τους και να προβαίνεις σε διορθωτικές κινήσεις σε περιπτώσεις απόκλισης από το επιθυμητό αποτέλεσμα.

ΚΑ5 Να καθαρίζεις επαρκώς τα μηχανήματα μετά τη χρήση.

ΚΑ6 Να απορρίπτεις ασφαλώς τα όποια υπολείμματα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Βασικά μηχανήματα

- Δισκοπρίονα
- Ταινιοπρίονα
- Πλάνη
- Σβούρα
- Φρέζα
- Ξεχονδριστήρας
- Μηχανήματα για τρύπημα
- Τόρνος
- Συστήματα αναρρόφησης
- Μηχανήματα λείανσης
- Μηχανήματα μαζικής παραγωγής

ΠΕ2 Φορητός εξοπλισμός

- Εργαλεία χειρός
- Φορητά τράπανα, δισκοπρίονα, φρέζες

ΠΕ3 Βοηθήματα χρήσης

- Οδηγοί
- Προφυλακτήρες

ΠΕ4 Μέτρα προστασίας

- Στολές εργασίας
- Παπούτσια ασφάλειας
- Κράνος
- Γυαλιά ασφάλειας
- Προστατευτικά ακοής
- Γάντια
- Μάσκες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ7.4 Τεμαχισμός και επεξεργασία της ατόφιας/τεχνητής ξυλείας με χρήση των σχετικών μηχανημάτων και εργαλείων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα βασικά χαρακτηριστικά και τις αρχές λειτουργίας των μηχανημάτων κατεργασίας του ξύλου.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές κατεργασίας του ξύλου με μηχανήματα.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλείας κατά τη χρήση των μηχανημάτων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα βοηθήματα που είναι διαθέσιμα κατά τη χρήση των μηχανημάτων κατεργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ8 Επικόλληση και διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την οργάνωση της εργασίας, προετοιμασία των μηχανών, υλικών και εργαλείων και εκτέλεση των εργασιών για την επικόλληση και διαμόρφωση των περιθωρίων-πήχων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ8.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΕΠΛ8.2 Επιλογή τύπων και μεθόδων επικόλλησης περιθωρίων-πήχων

ΕΠΛ8.3 Προετοιμασία των μηχανών, υλικών και εργαλείων

ΕΠΛ8.4 Διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ8** Επικόλληση και διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ8.1** Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.**ΚΑ2** Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.**ΚΑ3** Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τα **υλικά, μηχανές** και **εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.**ΚΑ4** Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο **συγκολλητικές ουσίες** που απαιτούνται για την εργασία.**ΚΑ5** Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τις **μηχανές, εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση τους για την εργασία.**ΚΑ6** Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)****ΠΕ1 Υλικά**

- Συνδετικά μέσα
- Πήχεις
- Περιθώρια

ΠΕ2 Μηχανήματα-Εργαλεία

- Συγκολλητική περιθωρίων
- Σίδερο
- Θερμοπίστολο
- Πρέσα
- Φρέζα (Σβούρα)
- Φορητή σβούρα (Ρούτερ)
- Ηλεκτρικά εργαλεία χεριού

ΠΕ3 Συγκολλητικές ουσίες

- Ουρική Φορμαλδεΰδη U.F
- Φαινολική Φορμαλδεΰδη
- Μελαμινοφορμαλδεΰδη
- Κόλλες εποξικών ρητινών
- Κόλλα οξικού πολυβινυλίου
- Κόλλες επαφής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ8.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις βασικές χρήσεις υλικών.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τη χρήση και συντήρηση μηχανών/εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ8 Επικόλληση και διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ8.2 Επιλογή τύπων και μεθόδων επικόλλησης περιθωρίων-πήχων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις τους τύπους των περιθωρίων-πήχων.

ΚΑ2 Να επιλέγεις τον κατάλληλο τύπο και τη μέθοδο εφαρμογής περιθωρίου-πήχη για την εκάστοτε εργασία.

ΚΑ3 Να επιλέγεις τα **υλικά** και **μηχανές-εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ4 Να επιλέγεις **συγκολλητικές ουσίες** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ5 Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τις **μηχανές-εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση τους για την εργασία.

ΚΑ6 Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υλικά

- Συνδετικά μέσα
- Πήχεις
- Περιθώρια

ΠΕ2 Μηχανήματα-Εργαλεία

- Συγκολλητική περιθωρίων
- Σίδερο
- Θερμοπίστολο
- Πρέσα
- Φρέζα (Σβούρα)
- Φορητή σβούρα (Ρούτερ)
- Ηλεκτρικά εργαλεία χεριού

ΠΕ3 Συγκολλητικές ουσίες

- Ουρική Φορμαλδεΰδη U.F
- Φαινολική Φορμαλδεΰδη
- Μελαμινοφορμαλδεΰδη
- Κόλλες εποξικών ρητινών
- Κόλλα οξικού πολυβινυλίου
- Κόλλες επαφής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ8.2 Επιλογή τύπων και μεθόδων επικόλλησης περιθωρίων-πήχων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους τύπους περιθωρίων-πήχων, τις ιδιότητες τους και τις ιδιαιτερότητες τους.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον εξοπλισμό που είναι απαραίτητος για την εφαρμογή περιθωρίων-πήχων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ8 Επικόλληση και διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ8.3 Προετοιμασία των μηχανών, υλικών και εργαλείων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να προβαίνεις σε ρύθμιση των **μηχανημάτων-εργαλείων** ανάλογα με τα πλάτος και το πάχος των πήχων-περιθωρίων που θα επικολληθούν
- ΚΑ2** Να επιλέγεις τα κατάλληλα **υλικά** που θα χρειαστείς κατά την όλη διαδικασία.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις **συγκολλητικές ουσίες** που θα χρειαστείς κατά την όλη διαδικασία.
- ΚΑ4** Να πραγματοποιείς έλεγχο και να θέτεις σε λειτουργία το σύστημα θέρμανσης-τήξης της συγκολλητικής ουσίας.
- ΚΑ5** Να τοποθετείς κατά τον ορθό τρόπο τους πήχεις ή τα περιθώρια στην κατάλληλη υποδοχή.
- ΚΑ6** Να επιλέγεις τις κατάλληλες συγκολλητικές ουσίες για την εκάστοτε εργασία.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υλικά

- Συνδετικά μέσα
- Πήχεις
- Περιθώρια

ΠΕ2 Μηχανήματα-Εργαλεία

- Συγκολλητική περιθωρίων
- Σίδερο
- Θερμοπίστολο
- Πρέσα
- Φρέζα (Σβούρα)
- Φορητή σβούρα (Ρούτερ)
- Ηλεκτρικά εργαλεία χεριού

ΠΕ3 Συγκολλητικές ουσίες

- Ουρική Φορμαλδεΐδη U.F
- Φαινολική Φορμαλδεΐδη
- Μελαμινοφορμαλδεΐδη
- Κόλλες εποξικών ρητινών
- Κόλλα οξικού πολυβινυλίου
- Κόλλες επαφής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ8.3 Προετοιμασία των μηχανών, υλικών και εργαλείων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις βασικά χαρακτηριστικά των μηχανημάτων συγκόλλησης περιθωρίων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα είδη και τα χαρακτηριστικά των συγκολλητικών ουσιών που χρησιμοποιούνται κατά την εφαρμογή περιθωρίων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα συνηθέστερα προβλήματα που συναντώνται κατά την εφαρμογή περιθωρίων και τους τρόπους αντιμετώπισής τους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ8** Επικόλληση και διαμόρφωση περιθωρίων-πήξεων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ8.4** Διαμόρφωση περιθωρίων-πήξεων**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να προετοιμάζεις κατάλληλα τα περιθώρια-πήξεις πριν τη διαμόρφωσή τους.
- ΚΑ2** Να ρυθμίζεις κατάλληλα τα **μηχανήματα-εργαλεία** που χρειάζονται για την διαμόρφωση περιθωρίων-πήξεων.
- ΚΑ3** Να χειρίζεσαι με ασφάλεια τα **μηχανήματα-εργαλεία** για την διαμόρφωση περιθωρίων-πήξεων.
- ΚΑ4** Να αναγνωρίζεις την ποιότητα διαμόρφωσης των περιθωρίων-πήξεων.
- ΚΑ5** Να διορθώνεις τα όποια σφάλματα προκύπτουν κατά τη διαμόρφωση των περιθωρίων-πήξεων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Μηχανήματα-Εργαλεία**

- Συγκολλητική περιθωρίων
- Σίδερο
- Θερμοπίστολο
- Πρέσα
- Φρέζα (Σβούρα)
- Φορητή σβούρα (Ρούτερ)
- Ηλεκτρικά εργαλεία χεριού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ8.4 Διαμόρφωση περιθωρίων-πήχων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τις ιδιότητες των περιθωρίων-πήχων.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα μηχανήματα και εργαλεία για την διαμόρφωση των περιθωρίων-πήχων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των διαμορφωμένων περιθωρίων-πήχων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ9 Ετοιμασία μερών για συναρμολόγηση (Κατασκευή συνδέσεων: τρύπημα, ξεμορσάρισμα κλπ

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την ετοιμασία των διαφόρων μερών των επίπλων για συναρμολόγηση με την κατασκευή των διάφορων τύπων συνδέσεων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ9.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας.

ΕΠΛ9.2 Προετοιμασία μηχανών, υλικών και εργαλείων.

ΕΠΛ9.3 Επιλογή των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης.

ΕΠΛ9.4 Εφαρμογή και εκτέλεση των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ9 Ετοιμασία μερών για συναρμολόγηση (Κατασκευή συνδέσεων: τρύπημα, ξεμορσάρισμα κλπ)

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ9.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.

ΚΑ2 Να αναγνωρίζεις και να γνωρίζεις τους βασικούς τύπους **συνδέσεων**.

ΚΑ3 Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.

ΚΑ4 Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τα **συνδεδετικά υλικά** και **εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ5 Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση τους για την εργασία.

ΚΑ6 Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Συνδεδετικά υλικά

- Φυράμια
- Χελιδονοουρές
- Καβίλιες
- Άλλα μέσα

ΠΕ2 Συνδέσεις

- Συνδέσεις μήκους
- Συνδέσεις πλάτους
- Συνδέσεις γωνιών
- Συνδέσεις ραφιών
- Συνδέσεις τρεσών
- Συνδέσεις διασταυρώσεων
- Συνδέσεις κιβωτίων

ΠΕ3 Εργαλεία

- Όργανα μέτρησης
- Μηχανήματα κατεργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ9.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις βασικές χρήσεις υλικών.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τη χρήση και συντήρηση μηχανών/εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ9 Ετοιμασία μερών για συναρμολόγηση (Κατασκευή συνδέσεων: τρύπημα, ξεμορσάρισμα κλπ)

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ9.2 Προετοιμασία μηχανών, υλικών και εργαλείων.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να επιλέγεις τα κατάλληλα **μηχανήματα- εργαλεία** σε κάθε περίπτωση.

ΚΑ2 Να επιλέγεις τις κατάλληλες αρίδες για το εκάστοτε τρύπημα.

ΚΑ3 Να σημαδεύεις στα σημεία όπου θα διανοιχθούν οι οπές ή θα γίνει άλλη κατεργασία.

ΚΑ4 Να χρησιμοποιείς τα μέσα συγκράτησης των υλικών για κατεργασία.

ΚΑ5 Να κάνεις τις κατάλληλες ρυθμίσεις του τράπανου ανάλογα με τις διαστάσεις της οπής.

ΚΑ6 Να λαμβάνεις τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Μηχανήματα-εργαλεία

- Επιτραπέζιο τράπανο
- Τράπανο στήλης
- Οριζόντιο τράπανο
- Αλυσοτράπανο
- Ξεμορσαρίστρα
- Ηλεκτρικά εργαλεία χεριού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ9.2 Προετοιμασία μηχανών, υλικών και εργαλείων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους τύπους και τα χαρακτηριστικά των τραπεζών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους τύπους και τα χαρακτηριστικά των τρυπανιών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα μέτρα ασφαλείας κατά το τρύπημα και ξεμορσάρισμα.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα βοηθητικά μέσα για το τρύπημα και ξεμορσάρισμα.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ9 Ετοιμασία μερών για συναρμολόγηση (Κατασκευή συνδέσεων: τρύπημα, ξεμοσάρισμα κλπ)

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ9.3 Επιλογή των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις τους τύπους **συνδέσεων**.

ΚΑ2 Να αποφασίζεις τον κατάλληλο τύπο σύνδεσης ανάλογα με τα υλικά και το στόχο της εκάστοτε εργασίας.

ΚΑ3 Να επιλέγεις τα **συνδεδετικά υλικά** και **εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ4 Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Συνδεδετικά υλικά

- Φυράμια
- Χελιδονοουρές
- Καβίλιες
- Άλλα μέσα

ΠΕ2 Συνδέσεις

- Συνδέσεις μήκους
- Συνδέσεις πλάτους
- Συνδέσεις γωνιών
- Συνδέσεις ραφιών
- Συνδέσεις τρεσών
- Συνδέσεις διασταυρώσεων
- Συνδέσεις κιβωτίων

ΠΕ3 Εργαλεία

- Όργανα μέτρησης
- Μηχανήματα κατεργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ9.3 Επιλογή των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους τύπους συνδέσεων.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τις ιδιότητες των υλικών συνδέσεων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις ιδιότητες των υλικών και τη συμπεριφορά τους στους διάφορους τύπους συνδέσεων.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τα εργαλεία που είναι απαραίτητα για την πραγματοποίηση των συνδέσεων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ9 Ετοιμασία μερών για συναρμολόγηση (Κατασκευή συνδέσεων: τρύπημα, ξεμορσάρισμα κλπ)

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ9.4 Εφαρμογή και εκτέλεση των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας λαμβάνοντας υπόψη τα **συνδεδετικά υλικά**, εξοπλισμό και τύπο σύνδεσης που θα πραγματοποιήσεις.

ΚΑ2 Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τον **εξοπλισμό** και να γνωρίζεις τη χρήση τους για την εργασία.

ΚΑ3 Να ρυθμίζεις κατάλληλα τον **εξοπλισμό** και τα εργαλεία που χρειάζονται για την πραγματοποίηση των συνδέσεων.

ΚΑ4 Να χειρίζεσαι με ασφάλεια τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των **συνδέσεων**.

ΚΑ5 Να αναγνωρίζεις την ποιότητα των **συνδέσεων**.

ΚΑ6 Να διορθώνεις τα όποια σφάλματα προκύπτουν κατά την πραγματοποίηση των **συνδέσεων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Συνδεδετικά υλικά

- Φυράμια
- Χελιδονοουρές
- Καβίλιες
- Άλλα μέσα

ΠΕ2 Συνδέσεις

- Συνδέσεις μήκους
- Συνδέσεις πλάτους
- Συνδέσεις γωνιών
- Συνδέσεις ραφιών
- Συνδέσεις τρεσών
- Συνδέσεις διασταυρώσεων
- Συνδέσεις κιβωτίων

ΠΕ3 Εξοπλισμός

- Μηχανήματα κατεργασίας
- Εργαλεία κατεργασίας
- Όργανα μέτρησης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ9.4 Εφαρμογή και εκτέλεση των τρόπων και τεχνικών σύνδεσης

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις απλούς υπολογισμούς και μετρήσεις.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις την ασφαλή χρήση των μηχανημάτων και λοιπού απαραίτητου εξοπλισμού.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις βασικές ιδιότητες των υλικών.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τη χρήση και συντήρηση εργαλείων, μηχανημάτων και οργάνων μέτρησης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ10 Προετοιμασία επιφανειών για αποπεράτωση

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την οργάνωση της εργασίας και την εκτέλεση των τελικών εργασιών λείανσης για την προετοιμασία των επιφανειών για αποπεράτωση.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ10.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΕΠΛ10.2 Ετοιμασία των επιφανειών για την αποπεράτωση

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ10 Προετοιμασία επιφανειών για αποπεράτωση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ10.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.

ΚΑ2 Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.

ΚΑ3 Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τα **υλικά** και **εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ4 Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **μηχανήματα-εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση τους για την εργασία.

ΚΑ5 Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υλικά

- Πληρωτικά υλικά
- Μέσα λείανσης

ΠΕ2 Μηχανήματα-εργαλεία

- Σπάτουλες
- Τροχοί
- Λειαντικές μηχανές
- Γυαλοχαρτιέρες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ10.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις βασικές χρήσεις υλικών.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τη χρήση και συντήρηση μηχανών/εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ10 Προετοιμασία επιφανειών για αποπεράτωση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ10.2 Ετοιμασία των επιφανειών για την αποπεράτωση

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να ελέγχεις και να εντοπίζεις τα σφάλματα που υπάρχουν στην κατασκευή πριν την αποπεράτωση.
- ΚΑ2** Να επιλέγεις και να εφαρμόζεις τα κατάλληλα πληρωτικά **υλικά** για την επιδιόρθωση τυχόν σφαλμάτων πριν την αποπεράτωση χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα **μηχανήματα-εργαλεία**.
- ΚΑ3** Να λειαινεις τις επιφάνειες με τη χρήση **μηχανημάτων-εργαλείων**.
- ΚΑ4** Να λαμβάνεις τα κατάλληλα **μέτρα προστασίας**.
- ΚΑ5** Να ελέγχεις την καθαρότητα και επιπεδότητα της κατασκευής.
- ΚΑ6** Να ελέγχεις την ποιότητα των έτοιμων επιφανειών.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υλικά

- Πληρωτικά υλικά
- Μέσα λείανσης

ΠΕ2 Μηχανήματα-εργαλεία

- Σπάτουλες
- Τροχοί
- Λειαντικές μηχανές
- Γυαλόχαρτα
- Ηλεκτρικό σύστημα αναρρόφησης

ΠΕ3 Μέτρα προστασίας

- Στολές εργασίας
- Παπούτσια ασφάλειας
- Κράνος
- Γυαλιά ασφάλειας
- Προστατευτικά ακοής
- Γάντια
- Μάσκες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ10.2 Ετοιμασία των επιφανειών για την αποπεράτωση

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις την ορολογία των τεχνικών προδιαγραφών επίπλων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα τυπικά σφάλματα που συναντώνται πριν την αποπεράτωση.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την μεθοδολογία αντιμετώπισης σφαλμάτων κατά και μετά τη διαδικασία παραγωγής.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους τύπους και τα χαρακτηριστικά των πληρωτικών υλικών και των μέσων λείανσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ11 Συναρμολόγηση επίπλων

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την συναρμολόγηση των επιμέρους στοιχείων των επίπλων για την ολοκλήρωση του τελικού προϊόντος.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ11.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΕΠΛ11.2 Συναρμολόγηση των επιμέρους στοιχείων και έλεγχος της ορθής εφαρμογής

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ11 Συναρμολόγηση επίπλων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ11.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.

ΚΑ2 Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.

ΚΑ3 Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τα υλικά και **εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ4 Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τις **συγκολλητικές ουσίες** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ5 Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση τους για την εργασία.

ΚΑ6 Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εργαλεία

- Εργαλεία χειρός
- Εξοπλισμός χειρός

ΠΕ2 Συγκολλητικές ουσίες

- Ουρική Φορμαλδεΰδη U.F
- Φαινολική Φορμαλδεΰδη
- Μελαμινοφορμαλδεΰδη
- Κόλλες εποξικών ρητινών
- Κόλλα οξικού πολυβινυλίου
- Κόλλες επαφής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ11.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές χρήσεις υλικών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη χρήση και συντήρηση μηχανών, εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ11 Συναρμολόγηση επίπλων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ11.2 Συναρμολόγηση των επιμέρους στοιχείων και έλεγχος της ορθής εφαρμογής

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να επιβεβαιώνεις ότι ο χώρος εργασίας είναι κατάλληλα προετοιμασμένος.
- ΚΑ2** Να επιλέγεις τα κατάλληλα **εργαλεία** και υλικά που θα χρειαστείς σε κάθε περίπτωση.
- ΚΑ3** Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τις **συγκολλητικές ουσίες** που απαιτούνται για την εργασία.
- ΚΑ4** Να ετοιμάζεις κατάλληλα καλούπια, όπου αυτό είναι αναγκαίο.
- ΚΑ5** Να ρυθμίζεις τα επιμέρους τεμάχια και να τα προσαρμόζεις κατά τον καλύτερο τρόπο.
- ΚΑ6** Να επιβεβαιώνεις ότι οι διαστάσεις είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της εργασίας.
- ΚΑ7** Να αντιμετωπίζεις τα προβλήματα που ανακύπτουν κατά τη συναρμολόγηση.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εργαλεία

- Εργαλεία χειρός
- Εξοπλισμός χειρός

ΠΕ2 Συγκολλητικές ουσίες

- Ουρική Φορμαλδεΰδη U.F
- Φαινολική Φορμαλδεΰδη
- Μελαμινοφορμαλδεΰδη
- Κόλλες εποξικών ρητινών
- Κόλλα οξικού πολυβινυλίου
- Κόλλες επαφής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ11.2 Συναρμολόγηση των επιμέρους στοιχείων και έλεγχος της ορθής εφαρμογής

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις ανάγνωση σχεδίων και προδιαγραφών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποιες μετρήσεις είναι απαραίτητες.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για τον τελικό έλεγχο της συναρμολόγησης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους τύπους συνδεσμολογίας που είναι διαθέσιμες για την συναρμολόγηση.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα προβλήματα που ανακύπτουν κατά τη συναρμολόγηση.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ12 Εφαρμογή βασικών εξαρτημάτων γενικής επιπλοοΐας

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την εφαρμογή και τοποθέτηση των διαφόρων εξαρτημάτων λειτουργίας των επίπλων

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ12.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΕΠΛ12.2 Έλεγχος και ετοιμασία των εξαρτημάτων

ΕΠΛ12.3 Εφαρμογή και τοποθέτηση των εξαρτημάτων σύμφωνα με τις ανάλογες προδιαγραφές

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ12 Εφαρμογή βασικών εξαρτημάτων γενικής επιπλοποιίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ12.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.

ΚΑ2 Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.

ΚΑ3 Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τα **υλικά** και **εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ4 Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση τους για την εργασία.

ΚΑ5 Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υλικά

- Μεντεσέδες
- Καλούπια
- Χερούλια
- Κλειδαριές
- Τροχοί
- Μηχανισμοί
- Γυαλί
- Διάφορα άλλα εξαρτήματα

ΠΕ2 Εργαλεία

- Εργαλεία χειρός
- Εξοπλισμός χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ12.1 Βασική Οργάνωση Ατομικής Εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές χρήσεις υλικών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη χρήση και συντήρηση μηχανών/εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ12 Εφαρμογή βασικών εξαρτημάτων γενικής επιπλοοίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ12.2 Έλεγχος και ετοιμασία των εξαρτημάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ελέγχεις την ποιότητα των **εξαρτημάτων- υλικών**.

ΚΑ2 Να απορρίπτεις τα εξαρτήματα που δεν καλύπτουν τα απαραίτητα ποιοτικά χαρακτηριστικά.

ΚΑ3 Να επιβεβαιώνεις ότι τα τεμάχια της κατασκευής είναι σε κατάλληλη κατάσταση πριν την τοποθέτηση των εξαρτημάτων.

ΚΑ4 Να επιλέγεις τα κατάλληλα **εργαλεία** που θα χρειαστείς κατά την εφαρμογή των **εξαρτημάτων-υλικών**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εξαρτήματα - Υλικά

- Μεντεσέδες
- Καλούπια
- Χερούλια
- Κλειδαριές
- Τροχοί
- Μηχανισμοί
- Γυαλί
- Διάφορα άλλα εξαρτήματα

ΠΕ2 Εργαλεία

- Εργαλεία χειρός
- Εξοπλισμός χειρός

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ12.2 Έλεγχος και ετοιμασία των εξαρτημάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους τύπους και τα χαρακτηριστικά των βασικών εξαρτημάτων επιπλοποιίας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα απαραίτητα εργαλεία και τον λοιπό εξοπλισμό που είναι απαραίτητος για την εφαρμογή των εξαρτημάτων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις ιδιαιτερότητες των εξαρτημάτων επιπλοποιίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ12 Εφαρμογή βασικών εξαρτημάτων γενικής επιπλοποίησης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ12.3 Εφαρμογή και τοποθέτηση των εξαρτημάτων σύμφωνα με τις ανάλογες προδιαγραφές

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εφαρμόζεις τα **εξαρτήματα-υλικά** κατάλληλα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και χρησιμοποιώντας την κατάλληλη μεθοδολογία καθώς και τα κατάλληλα **εργαλεία**.

ΚΑ2 Να τηρείς τους κανόνες ασφαλείας κατά την εφαρμογή των **εξαρτημάτων-υλικών**.

ΚΑ3 Να ελέγχεις την ποιότητα του αποτελέσματος εφαρμογής των **εξαρτημάτων-υλικών**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εξαρτήματα - Υλικά

- Μεντεσέδες
- Καλούπια
- Χερούλια
- Κλειδαριές
- Τροχοί
- Μηχανισμοί
- Γυαλί
- Διάφορα άλλα εξαρτήματα

ΠΕ2 Εργαλεία

- Εργαλεία χειρός
- Εξοπλισμός χειρός

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ12.3 Εφαρμογή και τοποθέτηση των εξαρτημάτων σύμφωνα με τις ανάλογες προδιαγραφές

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις την ορολογία σχετικά με τα εξαρτήματα επιπλοποιίας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους τύπους και τους σκοπούς των εξαρτημάτων επιπλοποιίας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα υλικά από τα οποία αποτελούνται τα εξαρτήματα επιπλοποιίας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις συνέπειες ανεπαρκούς τοποθέτησης των εξαρτημάτων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις μεθόδους τοποθέτησης και χειρισμού του σχετικού εξοπλισμού.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ13 Κοστολόγηση εργασίας/κατασκευής και ετοιμασία προσφορών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την κοστολόγηση της εργασίας ή της κατασκευής και την ετοιμασία προσφορών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ13.1 Έρευνα της αγοράς και συγκέντρωση προσφορών των υλικών και εξοπλισμού

ΕΠΛ13.2 Καθορισμός του αντίστοιχου χρόνου και κόστους

ΕΠΛ13.3 Προβλήματα διαθεσιμότητας των μέσων παραγωγής

ΕΠΛ13.4 Κοστολόγηση της εργασίας ή της κατασκευής

ΕΠΛ13.5 Ετοιμασία των προσφορών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ13 Κοστολόγηση εργασίας/κατασκευής και ετοιμασία προσφορών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ13.1 Έρευνα της αγοράς και συγκέντρωση προσφορών των υλικών και εξοπλισμού

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναζητάς τους κατάλληλους **προμηθευτές** χρησιμοποιώντας τις σωστές πηγές.

ΚΑ2 Να αντιλαμβάνεσαι τις νέες εξελίξεις στον τομέα των υλικών, κατεργασιών και του εξοπλισμού που αφορούν στην επιπλοποιία.

ΚΑ3 Να συνεργάζεσαι με τους **συναδέλφους- συνεργάτες** σου για την ορθολογική καταγραφή των αναγκών σε προμήθειες.

ΚΑ4 Να καταγράφεις με σαφήνεια και χρησιμοποιώντας την κατάλληλη κωδικοποίηση τις ανάγκες για προμήθεια και να ζητάς έγγραφες προσφορές από τους προμηθευτές.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Προμηθευτές

- Υλικών
- Εργαλείων
- Εξοπλισμού

ΠΕ2 Συνάδελφοι-Συνεργάτες

- Υφιστάμενοι
- Προϊστάμενοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ13.1 Έρευνα της αγοράς και συγκέντρωση προσφορών των υλικών και εξοπλισμού

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους τρόπους αναζήτησης προμηθευτών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις την τυποποίηση των υλικών και του εξοπλισμού.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους κανόνες σύνταξης αιτήσεων για προσφορές.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ13 Κοστολόγηση εργασίας/κατασκευής και ετοιμασία προσφορών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ13.2 Καθορισμός του αντίστοιχου χρόνου και κόστους

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να υπολογίζεις το κόστος λειτουργίας και την απόσβεση των διαθέσιμων μηχανημάτων και του εξοπλισμού.

ΚΑ2 Να αναζητάς τους κατάλληλους **προμηθευτές** χρησιμοποιώντας τις σωστές πηγές αξιολογώντας πάντοτε τις προσφορές τους.

ΚΑ3 Να εκτιμάς τη διάρκεια χρήσης των μηχανημάτων και του εξοπλισμού για την εκάστοτε εργασία.

ΚΑ4 Να συνεκτιμάς το κόστος των υλικών, ανάλογα με την προσφορά του **προμηθευτή**, σε σχέση με το κόστος χρήσης του εξοπλισμού και το κόστος ανθρώπινης εργασίας .

ΚΑ5 Να συνεργάζεσαι με τους **συναδέλφους-συνεργάτες** σου για τον καθορισμό του αντίστοιχου χρόνου και κόστους.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Προμηθευτές

- Υλικών
- Εργαλείων
- Εξοπλισμού

ΠΕ2 Συνεργάτες

- Υφιστάμενοι
- Προϊστάμενοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ13.2 Καθορισμός του αντίστοιχου χρόνου και κόστους

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού και των μηχανημάτων.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις το συντελεστή δυσκολίας χρήσης του εξοπλισμού και των μηχανημάτων και το απαραίτητο για τη λειτουργία τους χρόνο.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ13 Κοστολόγηση εργασίας/κατασκευής και ετοιμασία προσφορών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ13.3 Προβλήματα διαθεσιμότητας των μέσων παραγωγής

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Ελέγχεις την κατάσταση στην οποία βρίσκονται τα μέσα παραγωγής όπως κάποια **βασικά μηχανήματα** και ο **φορητός εξοπλισμός**.

ΚΑ2 Να ελέγχεις το πρόγραμμα συντήρησης του **φορητού εξοπλισμού** και των **βασικών μηχανημάτων** καθώς και να προβλέπεις πιθανές βλάβες των πιο πάνω μέσων παραγωγής.

ΚΑ3 Να προγραμματίζεις τη συντήρηση και τις επισκευές των μέσων παραγωγής για την αποφυγή απώλειας χρόνου κατά την εκτέλεση της εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Βασικά Μηχανήματα

- Δισκοπρίονα
- Ταινιοπρίονα
- Πλάνη
- Σβούρα
- Φρέζα
- Ξεχονδριστήρας
- Μηχανήματα για τρύπημα
- Τόρνος
- Συστήματα αναρρόφησης
- Μηχανήματα λείανσης
- Μηχανήματα μαζικής παραγωγής

ΠΕ2 Φορητός εξοπλισμός

- Εργαλεία χειρός
- Φορητά δράπανα, δισκοπρίονα, φρέζες κλπ

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ13.3 Προβλήματα διαθεσιμότητας των μέσων παραγωγής

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις το πρόγραμμα συντήρησης των μέσων παραγωγής.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τις πιθανές βλάβες των μέσων παραγωγής και το χρόνο αποκατάστασής τους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ13** Κοστολόγηση εργασίας/κατασκευής και ετοιμασία προσφορών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ13.4** Κοστολόγηση της εργασίας ή της κατασκευής**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να χρησιμοποιείς τα **συστήματα κοστολόγησης**.
- ΚΑ2** Να καταγράφεις με ακρίβεια τα επιμέρους υλικά που είναι απαραίτητα για την πραγματοποίηση της εργασίας.
- ΚΑ3** Να αναλύεις τις εργατοώρες που είναι απαραίτητες για την πραγματοποίηση της εργασίας.
- ΚΑ4** Να προβλέπεις τα πιθανά σφάλματα που μπορεί να αυξήσουν τα κόστος της εργασίας.
- ΚΑ5** Να συνεργάζεσαι με τους **συναδέλφους- συνεργάτες** σου για την ορθολογική κοστολόγηση της εργασίας ή της κατασκευής.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Συστήματα κοστολόγησης**

- Μέθοδος της απλής διαίρεσης
- Με τη χρήση συντελεστών
- Με τη χρήση ενός μόνο συντελεστή έμμεσων εξόδων

ΠΕ2 Συνάδελφοι-Συνεργάτες

- Υφιστάμενοι
- Προϊστάμενοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ13.4 Κοστολόγηση της εργασίας ή της κατασκευής

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα διάφορα συστήματα κοστολόγησης.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η σύνταξη πίνακα υλικών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο αποτίμησης των υλικών και τη μέθοδο μέτρησης των ποσοτήτων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη βαρύτητα των εργασιών και τον απαραίτητο για τη διεξαγωγή τους χρόνο.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα σφάλματα που μπορεί να συμβούν κατά την πραγματοποίηση της εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ13** Κοστολόγηση εργασίας/κατασκευής και ετοιμασία προσφορών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ13.5** Ετοιμασία των προσφορών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να καταγράφεις αναλυτικά το κόστος πραγματοποίησης της εργασίας χρησιμοποιώντας **συστήματα κοστολόγησης**.

ΚΑ2 Να αναζητάς τους κατάλληλους **προμηθευτές** χρησιμοποιώντας τις σωστές πηγές αξιολογώντας πάντοτε τις προσφορές τους.

ΚΑ3 Να ετοιμάζεις προτιμολόγια εργασιών βάσει των ισχυόντων κανονισμών.

ΚΑ4 Να τηρείς τους κανονισμούς πρόχειρων και μειοδοτικών διαγωνισμών.

ΚΑ5 Να συνεργάζεσαι με τους **συναδέλφους-συνεργάτες** σου για την ετοιμασία των προσφορών.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Συστήματα κοστολόγησης**

- Μέθοδος της απλής διαίρεσης
- Με τη χρήση συντελεστών
- Με τη χρήση ενός μόνο συντελεστή έμμεσων εξόδων

ΠΕ2 Προμηθευτές

- Υλικών
- Εργαλείων
- Εξοπλισμού

ΠΕ3 Συνάδελφοι-συνεργάτες

- Υφιστάμενοι
- Προϊστάμενοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ13.5 Ετοιμασία των προσφορών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις για την ανάγνωση των αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους κανόνες τιμολόγησης.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την ορολογία και τους σχετικούς κανονισμούς του κώδικα βιβλίων και στοιχείων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους κανονισμούς σχετικά με πρόχειρους και μειοδοτικούς διαγωνισμούς.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ14 Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση πρώτων υλών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την αποτελεσματική χρήση και βελτιστοποίηση των πρώτων και βοηθητικών υλών από το σχεδιασμό έως το τελικό προϊόν.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ14.1 Παραλαβή και έλεγχος των πρώτων και βοηθητικών υλών

ΕΠΛ14.2 Αποτελεσματική χρήση πρώτων και βοηθητικών υλών

ΕΠΛ14.3 Βελτιστοποίηση των πρώτων και βοηθητικών υλών

ΕΠΛ14.4 Καθορισμός των ποσοτήτων και τύπων πρώτων και βοηθητικών υλών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ14 Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση πρώτων υλών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ14.1 Παραλαβή και έλεγχος των πρώτων και βοηθητικών υλών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να καταγράψεις ορθά και με πληρότητα τις πληροφορίες (ιδιότητες και απαιτούμενες ποσότητες), που αφορούν τις επικείμενες παραλαβές **πρώτων υλών**.

ΚΑ2 Να καταγράψεις ορθά και με πληρότητα τις πληροφορίες (ιδιότητες και απαιτούμενες ποσότητες), που αφορούν τις επικείμενες παραλαβές **βοηθητικών υλών**.

ΚΑ3 Να επιβεβαιώνεις την διαθεσιμότητα του εξοπλισμού παραλαβής και εκφόρτωσης των υλικών, όπως και την διαθεσιμότητα και καταλληλότητα του **χώρου παραλαβής και εκφόρτωσης**.

ΚΑ4 Να συμπληρώνεις ορθά και έγκαιρα τα προβλεπόμενα έντυπα παραλαβής των **πρώτων** αλλά **και βοηθητικών υλών**.

ΚΑ5 Να ενημερώνεις τα στοιχεία παραγωγής με τα είδη και τις ποιότητες των υλικών που παραλήφθηκαν.

ΚΑ6 Να ελέγχεις ότι έχουν το σωστό τύπο, ποιότητα και ποσότητα, με βάση τα στοιχεία της παραλαβής.

ΚΑ7 Να καταγράψεις και να αναφέρεις τυχόν ποιοτικά ή ποσοτικά προβλήματα στις **πρώτες και βοηθητικές ύλες** που παραλήφθηκαν.

ΚΑ8 Να μεταφέρεις και να αποθηκεύεις τις εισερχόμενες **πρώτες και βοηθητικές ύλες** στις προδιαγεγραμμένες θέσεις.

ΚΑ9 Να ελέγχεις τις συνθήκες (θερμοκρασία, σχετική υγρασία) στους χώρους αποθήκευσης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χώρος παραλαβής και αποθήκευσης πρώτων και βοηθητικών υλών.

- Ακάλυπτος χώρος
- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

ΠΕ2 Πρώτες ύλες

- Είδη ξυλείας
- Προϊόντα ξύλου

ΠΕ3 Βοηθητικές ύλες

- Σιδηρικά
- Καρφιά
- Κόλλες
- Λούστρα
- Υφάσματα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ14.1 Παραλαβή και έλεγχος των πρώτων και βοηθητικών υλών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές τεχνολογίας υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες διατήρησης και συντήρησης καθαρού χώρου αποθήκευσης και ελεύθερου χώρου διακίνησης φορτίων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλούς πρακτικής ανύψωσης και μετακίνησης φορτίων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες τυποποίησης, ποιοτικού ελέγχου, μετρήσεων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις βασικές αρχές χρήσης Η/Υ.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις μεθόδους υπολογισμού υλικών (κατά όγκο, κατά βάρος ή με το τεμάχιο).

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ14** Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση πρώτων υλών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ14.2** Αποτελεσματική χρήση πρώτων και βοηθητικών υλών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να επιλέγεις τα είδη και τις ποσότητες των **πρώτων υλών** σύμφωνα με το πρόγραμμα παραγωγής.

ΚΑ2 Να επιλέγεις τα είδη και τις ποσότητες των **βοηθητικών υλών** σύμφωνα με το πρόγραμμα παραγωγής.

ΚΑ3 Να εντοπίζεις τους **χώρους αποθήκευσης** του υλικού, που προορίζεται άμεσα για εισαγωγή στην παραγωγική διαδικασία.

ΚΑ4 Να επιλέγεις και να προετοιμάζεις το κατάλληλο **χώρο εργασίας**.

ΚΑ5 Να τοποθετείς τα υλικά σε σωστή ποσότητα ανάλογα με τις απαιτήσεις της παραγωγικής διαδικασίας.

ΚΑ6 Να επιβεβαιώνεις ότι υπάρχει επάρκεια υλικού για την αδιάκοπη λειτουργία της παραγωγικής διαδικασίας.

ΚΑ7 Να παράγεις τον απαιτούμενο τύπο και ποιότητα προϊόντος, σύμφωνα με το πρόγραμμα παραγωγής.

ΚΑ8 Να μεριμνάς για την αποτελεσματική χρήση των υλικών κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Χώρος εργασίας**

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

ΠΕ2 Χώρος αποθήκευσης

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

ΠΕ3 Πρώτες ύλες

- Είδη ξυλείας
- Προϊόντα ξύλου

ΠΕ4 Βοηθητικές ύλες

- Σιδηρικά
- Καρφιά
- Κόλλες
- Λούστρα
- Υφάσματα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ14.2 Αποτελεσματική χρήση πρώτων και βοηθητικών υλών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές τεχνολογίας υλικών (ταξινόμηση υλικών, φυσικοχημικές ιδιότητες ξύλου και προϊόντων, ιδιότητες βοηθητικών υλών).
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις βασικές αρχές τυποποίησης, ποιοτικό έλεγχο και μετρήσεις.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη λειτουργία των βιομηχανικών μονάδων (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, δείκτες απόδοσης).
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις για την βελτιστοποίηση κοπής, συνδεσμολογίας, συγκολλήσεων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις για την επίβλεψη ποιοτικών ελέγχων – Έλεγχος ποιότητας εισερχομένων, εξερχομένων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ14** Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση πρώτων υλών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ14.3** Βελτιστοποίηση των πρώτων και βοηθητικών υλών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αποθηκεύεις και να συντηρείς τις **πρώτες ύλες** σε κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας.

ΚΑ2 Να αποθηκεύεις και να συντηρείς τις **βοηθητικές ύλες** σε κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας.

ΚΑ3 Να αναγνωρίζεις τα σφάλματα του ξύλου και τις ιδιότητες των βοηθητικών υλών.

ΚΑ4 Να επιλέγεις και να προετοιμάζεις τον κατάλληλο **χώρο εργασίας και αποθήκευσης.**

ΚΑ5 Να θέτεις και να τροποποιείς παραμέτρους λειτουργίας της παραγωγικής διαδικασίας, ώστε να μην υπάρχει σπατάλη υλικών.

ΚΑ6 Να χρησιμοποιείς κατάλληλα εργαλεία και μηχανολογικό εξοπλισμό, να εφαρμόζεις διαδικασίες και να επεμβαίνεις στον εξοπλισμό, για να επιτευχθεί η βέλτιστη παραγωγή του τελικού προϊόντος.

ΚΑ7 Να μπορείς να διακρίνεις τις ποιότητες των τελικών προϊόντων.

ΚΑ8 Να εφαρμόζεις σωστά τις υποδείξεις των προμηθευτών, ως προς τις βοηθητικές ύλες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Χώρος εργασίας και αποθήκευσης**

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

ΠΕ2 Πρώτες ύλες

- Είδη ξυλείας
- Προϊόντα ξύλου

ΠΕ3 Βοηθητικές ύλες

- Σιδηρικά
- Καρφιά
- Κόλλες
- Λούστρα
- Υφάσματα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**ΕΠΛ14.3** Βελτιστοποίηση των πρώτων και βοηθητικών υλών**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές τεχνολογίας υλικών (ταξινόμηση υλικών, φυσικοχημικές ιδιότητες ξύλου και προϊόντων, ιδιότητες βοηθητικών υλών).
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις για την τυποποίηση, ποιοτικό έλεγχο και μετρήσεις.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά τελικών προϊόντων, κατασκευών ή χρήσεων, τις προδιαγραφές παραγωγής και τις οδηγίες συστημάτων ποιότητας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα τεχνικά χαρακτηριστικά βοηθητικών υλών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ14 Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση πρώτων υλών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ14.4 Καθορισμός των ποσοτήτων και τύπων πρώτων και βοηθητικών υλών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να ενημερώνεσαι επακριβώς για τις προδιαγραφές, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τις τελικές διαστάσεις του προϊόντος ή της ξυλοκατασκευής.
- ΚΑ2** Να προσδιορίζεις τις αρχικές διαστάσεις των υλικών.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις και να προετοιμάζεις τον κατάλληλο **χώρο εργασίας και αποθήκευσης**.
- ΚΑ4** Να προσδιορίζεις την ποσότητα και το τύπο των **πρώτων υλικών** ανάλογα με τις προδιαγραφές και τελικές διαστάσεις του τελικού προϊόντος.
- ΚΑ5** Να προσδιορίζεις την ποσότητα και τον τύπο των **βοηθητικών υλικών** ανάλογα με τις προδιαγραφές και τελικές διαστάσεις του τελικού προϊόντος.
- ΚΑ6** Να προσδιορίζεις τα ποσοστά φθοράς της ξυλείας κατά την παραγωγική διαδικασία και τους κατάλληλους τύπους μηχανισμών και άλλων υλικών.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χώρος εργασίας και αποθήκευσης

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

ΠΕ2 Πρώτες ύλες

- Είδη ξυλείας
- Προϊόντα ξύλου

ΠΕ3 Βοηθητικές ύλες

- Σιδηρικά
- Καρφιά
- Κόλλες
- Λούστρα
- Υφάσματα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ14.4 Καθορισμός των ποσοτήτων και τύπων πρώτων και βοηθητικών υλών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις βασικές αρχές τεχνολογίας υλικών (ταξινόμηση υλικών, φυσικοχημικές ιδιότητες ξύλου και προϊόντων, ιδιότητες βοηθητικών υλικών).
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις για την τυποποίηση, ποιοτικό έλεγχο και μετρήσεις.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά τελικών προϊόντων, κατασκευών ή χρήσεων, τις προδιαγραφές παραγωγής και τις οδηγίες συστημάτων ποιότητας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ15 Οργάνωση, εποπτεία, καθοδήγηση/κατάρτιση προσωπικού

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την οργάνωση, εποπτεία, καθοδήγηση και κατάρτιση του προσωπικού.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ15.1 Ατομική και ομαδική οργάνωση εργασίας, ομαδική συνεργασία

ΕΠΛ15.2 Εποπτεία του φάσματος των εργασιών και καθοδήγηση του ανθρώπινου δυναμικού

ΕΠΛ15.3 Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ15 Οργάνωση, εποπτεία, καθοδήγηση/κατάρτιση προσωπικού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ15.1 Ατομική και ομαδική οργάνωση εργασίας, ομαδική συνεργασία

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να ενημερώνεσαι ή και να προσδιορίζεις τους στόχους της εργασίας σου και τις προτεραιότητες.
- ΚΑ2** Να εκτιμάς το χρόνο διάρκειας της κάθε εργασίας και να παρακολουθείς και να αναφέρεις την πρόοδο εργασίας σου.
- ΚΑ3** Να χρησιμοποιείς τους πόρους που έχεις στη διάθεσή σου αποτελεσματικά, αποφεύγοντας την άσκοπη χρήση τους, τη φθορά τους και την απώλεια τους.
- ΚΑ4** Να σέβεσαι και να εφαρμόζεις την **οργανωτική δομή** και τους **κανόνες εργασίας**.
- ΚΑ5** Να προσδιορίζεις και να εφοδιάζεσαι με τα εργαλεία, υλικά, μέσα ατομικής προστασίας, απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας σου.
- ΚΑ6** Να μεταφέρεις στους άλλους εργαζόμενους τις απαραίτητες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων και των δυσκολιών που αντιμετωπίζεις.
- ΚΑ7** Να συντονίζεις τις ενέργειές σου με αυτές των άλλων εργαζόμενων και να προσφέρεις την υποστήριξή σου, όπου αυτή χρειάζεται.
- ΚΑ8** Να επιβεβαιώνεις τις ευθύνες σου σε σχέση με τις ευθύνες των άλλων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οργανωτική δομή

- Υφιστάμενος
- Συνάδελφος ίδιου επιπέδου
- Προϊστάμενος της ίδιας ειδικότητας
- Προϊστάμενος άλλης ειδικότητας

ΠΕ2 Κανόνες εργασίας

- Τήρηση ωραρίου
- Εκτέλεση εντολών
- Τήρηση κανόνων υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας.

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ15.1 Ατομική και ομαδική οργάνωση εργασίας, ομαδική συνεργασία

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη νομοθεσία Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία και Προστασίας του Περιβάλλοντος.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την οργανωτική δομή και τους κανόνες λειτουργίας της επιχείρησης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ15 Οργάνωση, εποπτεία, καθοδήγηση/κατάρτιση προσωπικού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ15.2 Εποπτεία του φάσματος των εργασιών και καθοδήγηση του ανθρώπινου δυναμικού

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ελέγχεις την τήρηση του ωραρίου των εργαζομένων (ώρα προσέλευσης, διάλειμμα, λήξη εργασίας).

ΚΑ2 Να καταμερίζεις τις εργασίες στο προσωπικό, με βάση τη φύση της εργασίας και τις ατομικές ιδιαιτερότητες του κάθε εργαζόμενου.

ΚΑ3 Να φροντίζεις για την τήρηση των διαδικασιών και των **κανόνων εργασίας**, υγιεινής και ασφάλειας.

ΚΑ4 Να επιβλέπεις το παραγόμενο έργο και να επιλύεις τυχόν προβλήματα σε κλίμα συνεργασίας με το προσωπικό, χωρίς να δημιουργηθούν καθυστερήσεις.

ΚΑ5 Να ορίζεις τα άτομα σε κάθε θέση εργασίας, εξασφαλίζοντας υψηλή παραγωγικότητα και δυνατότητα εύρυθμης λειτουργίας σε έκτακτες συνθήκες απουσιών ή αποχωρήσεων.

ΚΑ4 Να σέβεσαι και να εφαρμόζεις την **οργανωτική δομή** καθώς επίσης να μεριμνάς και για εφαρμογή της από τους συναδέλφους.

ΚΑ5 Να έχεις πάντα υπόψη σου το **εργασιακό περιβάλλον** που επικρατεί και αναλόγως να λαμβάνεις αποφάσεις.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οργανωτική δομή

- Χειριστές μηχανημάτων
- Προσωπικό αποθήκης
- Συντηρητές μηχανημάτων

ΠΕ2 Εργασιακό περιβάλλον

- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά εργαζομένων
- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά παραγωγής
- Βελτιστοποίηση της παραγωγικότητας

ΠΕ3 Κανόνες εργασίας

- Τήρηση ωραρίου
- Εκτέλεση εντολών
- Τήρηση κανόνων υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ15.2 Εποπτεία του φάσματος των εργασιών και καθοδήγηση του ανθρώπινου δυναμικού

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη νομοθεσία Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία και Προστασίας του Περιβάλλοντος.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές Εργατικής Νομοθεσίας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές οργάνωσης παραγωγής.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τον Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας της επιχείρησης.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις Κλαδικές Συλλογικές Συμβάσεις.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ15 Οργάνωση, εποπτεία, καθοδήγηση/κατάρτιση προσωπικού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ15.3 Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να μελετάς την τεχνική τεκμηρίωση του εξοπλισμού και των υλικών, που είναι στην ευθύνη σου.

ΚΑ2 Να χρησιμοποιείς όλες τις πιθανές πηγές πληροφόρησης (κλαδικός, επαγγελματικός τύπος, τεχνικά έντυπα, διαδίκτυο) για να είσαι ενήμερος για τις εξελίξεις γύρω από το αντικείμενο εργασίας.

ΚΑ3 Να διασφαλίσεις ότι οι καταρτιζόμενοι είναι σε θέση να γνωρίζουν και να λαμβάνουν πάντα υπόψη τόσο την **οργανωτική δομή** όσο και το **εργασιακό περιβάλλον**.

ΚΑ4 Να εξασφαλίζεις την πρόσβαση στην πληροφόρηση που κατέχεις, σε όποιους πρέπει και επιτρέπεται λαμβάνοντας υπόψη την **οργανωτική δομή**.

ΚΑ5 Να ετοιμάζεις πρόγραμμα κατάρτισης σε συνεργασία με τον προϊστάμενό σου να καταρτίζεις πρόγραμμα εκπαίδευσης και να συλλέγεις, οργανώνεις το αναγκαίο εκπαιδευτικό υλικό.

ΚΑ6 Να παρέχεις θεωρητική και πρακτική κατάρτιση στους εκπαιδευόμενους, αναθέτοντάς τους παράλληλα και εργασίες αύξουσας δυσκολίας.

ΚΑ7 Να αξιολογείς και να καταγράφεις την πρόοδο των καταρτιζομένων και να συνεργάζεσαι συνεχώς με τον προϊστάμενο σου για την περαιτέρω πορεία του εκπαιδευτικού προγράμματος έτσι ώστε πιθανές αλλαγές σε αυτό να διασφαλίζουν και να λαμβάνουν υπόψη το **εργασιακό περιβάλλον**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οργανωτική δομή

- Χειριστές μηχανημάτων
- Προσωπικό αποθήκης
- Συντηρητές μηχανημάτων

ΠΕ2 Εργασιακό περιβάλλον

- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά εργαζομένων
- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά παραγωγής
- Βελτιστοποίηση της παραγωγικότητας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ15.3 Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές μεθόδους εκπαίδευσης ενηλίκων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές Εργατικής Νομοθεσίας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές οργάνωσης παραγωγής.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τον εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας της επιχείρησης.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα στοιχεία νομοθεσίας Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις την οργανωτική δομή και τους κανόνες λειτουργίας της επιχείρησης.
- ΑΓ8** Να γνωρίζεις τα περί του αντικειμένου της επιχείρησης (επιπλοποιία).

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ16 Προγραμματισμός, συντονισμός και έλεγχος παραγωγής

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για τον προγραμματισμό, συντονισμό και τον έλεγχο της παραγωγής.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ16.1 Προγραμματισμός της παραγωγής, των διαδικασιών αυτής και του ανθρώπινου δυναμικού

ΕΠΛ16.2 Συντονισμός του φάσματος των παραγωγικών διαδικασιών

ΕΠΛ16.3 Παρακολούθηση των εργασιών και έλεγχος της παραγωγής

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ16** Προγραμματισμός, συντονισμός και έλεγχος παραγωγής**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ16.1** Προγραμματισμός της παραγωγής, των διαδικασιών αυτής και του ανθρώπινου δυναμικού**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ενημερώνεσαι επακριβώς για τις προδιαγραφές και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του παραγόμενου προϊόντος ή ξυλοκατασκευής.

ΚΑ2 Να ρυθμίζεις τις συνθήκες παραγωγής, σύμφωνα με τις πρότυπες συνθήκες που έχουν θεσπιστεί για την παραγωγή του προϊόντος σε συνάρτηση πάντοτε με τον **χώρο εργασίας**.

ΚΑ3 Να παρακολουθείς την εξέλιξη της παραγωγής και να αξιολογείς έγκαιρα τις συνθήκες παραγωγής.

ΚΑ4 Να λαμβάνεις έγκαιρα δείγματα από τα **υλικά παραγωγής** και την συνολική παραγωγή των **τελικών προϊόντων**.

ΚΑ5 Να εξετάζεις με ακρίβεια τα δείγματα των **υλικών παραγωγής και των τελικών προϊόντων** με οπτικά ή μετρικά μέσα.

ΚΑ6 Να ενημερώνεις με σαφήνεια τους εργαζόμενους για τα αποτελέσματα του ελέγχου, ώστε οι ορθές διαδικασίες να τηρούνται από όλους κατά τη παραγωγική διαδικασία.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Χώρος εργασίας**

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

ΠΕ2 Υλικά παραγωγής

- Είδη ξυλείας
- Προϊόντα ξύλου
- Βοηθητικά υλικά (σιδηρικά, καρφιά, κόλλες, λούστρα)

ΠΕ3 Τελικά προϊόντα

- Ξυλοκατασκευές
- Έπιπλα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ16.1 Προγραμματισμός της παραγωγής, των διαδικασιών αυτής και του ανθρώπινου δυναμικού

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και ανάγνωση τεχνικών προδιαγραφών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές ηλεκτρολογίας (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός).
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές Τεχνολογίας Υλικών (φυσικοχημικές ιδιότητες ξύλου και βοηθητικών υλικών, σφάλματα δομής, κατάλληλες συνθήκες επεξεργασίας) και τους βιολογικούς κινδύνους ξυλείας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας των βιομηχανικών μονάδων (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, δείκτες απόδοσης).
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η συντήρηση εξοπλισμού.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η οργάνωση - διαχείριση εργασιών και ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις την Αγγλική τεχνική – κλαδική ορολογία.
- ΑΓ8** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση).

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ16 Προγραμματισμός, συντονισμός και έλεγχος παραγωγής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ16.2 Συντονισμός του φάσματος των παραγωγικών διαδικασιών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να λαμβάνεις υπόψη σου τις προδιαγραφές και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του παραγόμενου προϊόντος ή ξυλοκατασκευής όπως αυτές προνοούνται από το **κατασκευαστικό σχέδιο**.

ΚΑ2 Να ρυθμίζεις τις συνθήκες παραγωγής, σύμφωνα με τις πρότυπες συνθήκες που έχουν θεσπιστεί για την παραγωγή του προϊόντος σε συνάρτηση πάντοτε με τον **χώρο εργασίας**.

ΚΑ3 Να παρακολουθείς την εξέλιξη της παραγωγής και να αξιολογείς έγκαιρα τις συνθήκες και τα **υλικά παραγωγής**.

ΚΑ4 Να λαμβάνεις έγκαιρα δείγματα από τα **υλικά παραγωγής** έτσι ώστε να είσαι σε θέση να αξιολογείς την διαδικασία παραγωγής των προϊόντων.

ΚΑ5 Να εξετάζεις με ακρίβεια τα δείγματα των **υλικών της παραγωγής** και της συνολικής διαδικασίας παραγωγής με οπτικά ή μετρικά μέσα.

ΚΑ6 Να ενημερώνεις με σαφήνεια τους εργαζόμενους για τα αποτελέσματα του ελέγχου, ώστε οι ορθές διαδικασίες να τηρούνται από όλους κατά τη παραγωγική διαδικασία.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Κατασκευαστικό σχέδιο

- Ορθογραφική προβολή
- Πλάγια προβολή
- Ισομετρική προβολή
- Κάτοψη
- Όψεις
- Τομές
- Λεπτομέρειες

ΠΕ2 Χώρος εργασίας

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

ΠΕ3 Υλικά παραγωγής

- Είδη ξυλείας
- Προϊόντα ξύλου
- Βοηθητικά υλικά (σιδηρικά, καρφιά, κόλλες, λούστρα)

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ16.2 Συντονισμός του φάσματος των παραγωγικών διαδικασιών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και ανάγνωση τεχνικών προδιαγραφών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές ηλεκτρολογίας (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός).
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές τεχνολογίας υλικών (φυσικοχημικές ιδιότητες ξύλου και βοηθητικών υλικών, σφάλματα δομής, κατάλληλες συνθήκες επεξεργασίας) και τους βιολογικούς κινδύνους ξυλείας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας των βιομηχανικών μονάδων (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, δείκτες απόδοσης).
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η συντήρηση εξοπλισμού.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η οργάνωση - διαχείριση εργασιών και ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις την αγγλική τεχνική – κλαδική ορολογία.
- ΑΓ8** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση).
- ΑΓ9** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες τυποποίησης, ποιοτικό έλεγχο και μετρήσεις.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ16 Προγραμματισμός, συντονισμός και έλεγχος παραγωγής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ16.3 Παρακολούθηση των εργασιών και έλεγχος της παραγωγής

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διενεργείς ή να εποπτεύεις βασικούς ελέγχους στο προϊόν ή την ξυλοκατασκευή κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας και να καταγράφεις επακριβώς τα αποτελέσματα των ελέγχων, που διενεργείς στα σχετικά έντυπα.

ΚΑ2 Να παρακολουθείς τις ενδείξεις των οργάνων (θερμοκρασία, υγρασία, πίεση) και να καταγράφεις τις παραμέτρους, ενδείξεις των οργάνων και τον ρυθμό παραγωγής.

ΚΑ3 Να φροντίζεις για την τήρηση των διαδικασιών της παραγωγικής διαδικασίας και να μεριμνάς για την ελαχιστοποίηση των καθυστερήσεων στην ροή της παραγωγής.

ΚΑ4 Να εντοπίζεις αποκλίσεις σε θέματα ποιότητας τόσο **υλικών παραγωγής** όσο και **τελικών προϊόντων** καθώς και θέματα παραγωγικότητας, έτσι ώστε να είσαι σε θέση να κάνεις προτάσεις για τον τρόπο αντιμετώπισης τους.

ΚΑ5 Να δεσμεύεις τα προϊόντα για τα οποία υπάρχει αμφιβολία για την ποιότητά τους και να επιβλέπεις τη μεταφορά τους σε κατάλληλα διαμορφωμένο **χώρο εργασίας**, έως ότου αποφασίσεις για τη χρήση τους.

ΚΑ6 Να εξασφαλίζεις και να ελέγχεις την επάρκεια των μέσων, που απαιτούνται για την παραγωγή ή την κατασκευή.

ΚΑ7 Να ελέγχεις και να διασφαλίζεις τη σωστή κατάσταση και λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού και να προβαίνεις σε τυχόν ρυθμίσεις για βελτιστοποίηση της παραγωγικότητας.

ΚΑ8 Να εφαρμόζεις τη διαδικασία του επείγοντος σταματήματος της παραγωγικής διαδικασίας στους **χώρους εργασίας**, όταν υπάρχει θέμα ασφαλείας και όταν το υπαγορεύουν οι διαδικασίες της επιχείρησης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υλικά παραγωγής και τελικά προϊόντα

- Είδη ξυλείας
- Προϊόντα ξύλου
- Βοηθητικά υλικά (σιδηρικά, καρφιά, κόλλες, λούστρα)
- Ξυλοκατασκευές, έπιπλα

ΠΕ2 Χώρος εργασίας

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ16.3 Παρακολούθηση των εργασιών και έλεγχος της παραγωγής

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και ανάγνωση τεχνικών προδιαγραφών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές ηλεκτρολογίας (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός).
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές τεχνολογίας υλικών (φυσικοχημικές ιδιότητες ξύλου και βοηθητικών υλικών, σφάλματα δομής, κατάλληλες συνθήκες επεξεργασίας) και τους βιολογικούς κινδύνους ξυλείας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας των βιομηχανικών μονάδων (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, δείκτες απόδοσης).
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η συντήρηση εξοπλισμού.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η οργάνωση - διαχείριση εργασιών και ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις την αγγλική τεχνική – κλαδική ορολογία.
- ΑΓ8** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση).
- ΑΓ9** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες τυποποίησης, ποιοτικό έλεγχο και μετρήσεις.
- ΑΓ10** Να γνωρίζεις τις προδιαγραφές προϊόντων και κατασκευών.
- ΑΓ11** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές χρήσης Η/Υ.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ17 Εντοπισμός και επίλυση προβλημάτων παραγωγής

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για τον εντοπισμό και επίλυση των προβλημάτων της παραγωγής και των παραγωγικών διαδικασιών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ17.1 Ο εντοπισμός και η διάγνωση των προβλημάτων της παραγωγής

ΕΠΛ17.2 Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση τεχνικών προβλημάτων

ΕΠΛ17.3 Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση προβλημάτων προσωπικού

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ17 Εντοπισμός και επίλυση προβλημάτων παραγωγής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ17.1 Ο εντοπισμός και η διάγνωση των προβλημάτων της παραγωγής

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αντιλαμβάνεσαι και να κατανοείς τις τεχνικές προδιαγραφές των **υλικών παραγωγής και τελικών προϊόντων** ή κατασκευών.

ΚΑ2 Να γνωρίζεις ή να έχεις πρόσβαση στις τεχνικές προδιαγραφές όλου του **μηχανολογικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού** που χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία.

ΚΑ3 Να διενεργείς τακτικούς ελέγχους σε όλο τον **μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό εξοπλισμό** που είναι υπό την ευθύνη σου, ερευνώντας οποιοδήποτε εύρημα που μπορεί να παραπέμψει σε τεχνικό πρόβλημα. Να καταγράφεις τα ευρήματα σου στα προβλεπόμενα έντυπα ή ηλεκτρονικά πληροφοριακά συστήματα.

ΚΑ4 Να εκτελείς, όπου είναι εφικτό, ειδικές **δοκιμαστικές λειτουργίες και διαγνωστικές μετρήσεις** για την αξιολόγηση της τεχνικής κατάστασης, του **μηχανολογικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού** και τον εντοπισμό πιθανών αναγκών για τεχνική επέμβαση.

ΚΑ5 Να συνεργάζεσαι με το υπόλοιπο προσωπικό, να ενημερώνεσαι για τα προβλήματα, να συστηματοποιείς τις πληροφορίες και τα ευρήματα που παραπέμπουν σε ανάγκη για τεχνική επέμβαση και να προτείνεις τρόπους βελτίωσης ή λύσης.

ΚΑ6 Να μελετάς τα ιστορικά των τεχνικών επεμβάσεων στο **μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό εξοπλισμό**, για να εντοπίσεις συστηματικά προβλήματα λειτουργίας.

ΚΑ7 Να μελετάς τους βασικούς δείκτες παραγωγικής απόδοσης του εξοπλισμού, ώστε να διαπιστώνεις τα σημεία στα οποία πρέπει να επικεντρώνεται η προσοχή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υλικά παραγωγής και τελικά προϊόντα

- Είδη ξυλείας
- Προϊόντα ξύλου
- Βοηθητικά υλικά (σιδηρικά, καρφιά, κόλλες, λούστρα)
- Ξυλοκατασκευές, έπιπλα

ΠΕ2 Μηχανολογικός και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

- Δισκοπρίονα
- Ταινιοπρίονα
- Πλάνη
- Σβούρα
- Φρέζα
- Ξεχονδριστήρας
- Μηχανήματα για τρύπημα
- Τόρνος
- Συστήματα αναρρόφησης
- Μηχανήματα λείανσης
- Μηχανήματα μαζικής παραγωγής
- Εργαλεία χειρός
- Φορητά δράπανα, δισκοπρίονα, φρέζες κλπ

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ17.1 Ο εντοπισμός και η διάγνωση των προβλημάτων της παραγωγής

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

ΚΑ8 Να μελετάς το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης και να εφαρμόζεις **δοκιμαστικές λειτουργίες και διαγνωστικές μετρήσεις**, ώστε να εντοπίζεις ποιες προληπτικές εργασίες πρέπει να γίνουν ή έπρεπε να έχουν ήδη γίνει.

ΚΑ9 Να σχεδιάζεις με ποιές και τι είδους έκτακτες τεχνικές επεμβάσεις πρέπει να ανταποκριθείς στα εκδηλωμένα προβλήματα και σε συνεργασία με τον προϊστάμενο σου να οριστικοποιείτε τον κατάλογο των προς εκτέλεση τεχνικών επεμβάσεων στους **χώρους εργασίας**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ3 Δοκιμαστικές λειτουργίες και διαγνωστικές μετρήσεις

- Διαγνωστικές τεχνικές
- Ειδικά όργανα μετρήσεων και επισκόπησης τεχνικού εξοπλισμού
- Εντυπολόγια καταγραφής, Η/Υ, τεχνικά και γενικά λογισμικά

ΠΕ4 Χώρος εργασίας

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι
- Ακάλυπτος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ17.1 Ο εντοπισμός και η διάγνωση των προβλημάτων της παραγωγής

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και ανάγνωση τεχνικών προδιαγραφών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές ηλεκτρολογίας (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός).
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές Τεχνολογίας Υλικών (φυσικοχημικές ιδιότητες ξύλου και βοηθητικών υλικών, σφάλματα δομής, κατάλληλες συνθήκες επεξεργασίας) και τους βιολογικούς κινδύνους ξυλείας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας των βιομηχανικών μονάδων (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, δείκτες απόδοσης).
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η συντήρηση εξοπλισμού.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η οργάνωση - διαχείριση εργασιών και ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις την αγγλική τεχνική – κλαδική ορολογία.
- ΑΓ8** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση).
- ΑΓ9** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες τυποποίησης, ποιοτικό έλεγχο και μετρήσεις.
- ΑΓ10** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές χρήσης Η/Υ.
- ΑΓ11** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά τελικών προϊόντων, κατασκευών ή χρήσεων, προδιαγραφές παραγωγής, οδηγίες συστημάτων ποιότητας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ17 Εντοπισμός και επίλυση προβλημάτων παραγωγής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ17.2 Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση τεχνικών προβλημάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να προσδιορίζεις τις αναγκαίες έκτακτες επεμβάσεις στον **μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό εξοπλισμό**, αξιοποιώντας το πληροφοριακό υλικό που έχεις.
- ΚΑ2** Να επεξεργάζεσαι με λεπτομέρεια το κάθε τεχνικό πρόβλημα, ώστε να έχεις σαφή άποψη για τον τρόπο επέμβασης, το βαθμό δυσκολίας και τους αναγκαίους πόρους.
- ΚΑ3** Να ιεραρχείς τις προς εκτέλεση τεχνικές επεμβάσεις ανάλογα με διάφορα κριτήρια (παραγωγική ικανότητα του μηχανήματος που πάσχει, επικινδυνότητα που συνεπάγεται η βλάβη του, κόστος αποκατάστασης).
- ΚΑ4** Να βεβαιώνεσαι ότι για τις αναγκαίες εργασίες υπάρχουν διαθέσιμοι οι αναγκαίοι ανθρώπινοι και υλικοί πόροι (**μέσα/εργαλεία/υλικά**) στους **χώρους εργασίας**.
- ΚΑ5** Να λαμβάνεις υπόψη σου το πρόγραμμα παραγωγής και τη διαθεσιμότητα του **μηχανολογικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού** για επέμβαση.
- ΚΑ6** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο, τους συναδέλφους, τους βοηθούς σου για τις λεπτομέρειες της επικείμενης επέμβασης και να βεβαιώνεσαι ότι ο υπό επέμβαση **μηχανολογικός και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός** είναι παραγωγικά διαθέσιμος.
- ΚΑ7** Να χρησιμοποιείς ορθολογικά τις πληροφορίες, τα **μέσα, τα εργαλεία και τα υλικά** που έχεις στη διάθεσή σου για να φέρεις σε πέρας την επέμβαση.
- ΚΑ8** Να εκτελείς την επέμβαση τηρουμένων όλων των **κανόνων και πρακτικών ασφαλείας**, όπως καθορίζονται από τη Νομοθεσία, πρότυπα και κανόνες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Μηχανολογικός και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

- Δισκοπρίονα
- Ταινιοπρίονα
- Πλάνη
- Σβούρα
- Φρέζα
- Ξεχονδριστήρας
- Μηχανήματα για τρύπημα
- τόννος
- Συστήματα αναρρόφησης
- Μηχανήματα λείανσης
- Μηχανήματα μαζικής παραγωγής
- Εργαλεία χειρός
- Φορητά δράπανα, δισκοπρίονα, φρέζες κλπ

ΠΕ2 Μέσα/εργαλεία/υλικά

- Τεχνική τεκμηρίωση εξοπλισμού
- Εντολές εργασίας και έντυπα
- Οδηγίες ασφάλειας και υγιεινής
- Εργαλεία

ΠΕ3 Κανόνων και πρακτικών ασφαλείας

- Προειδοποιητικές πινακίδες
- Κιγκλιδώματα (μεταλλικά, ξύλινα, πλαστικά)
- Προειδοποιητικοί κώνοι
- Προειδοποιητικές ταινίες
- Φωτισμός ασφαλείας
- ΜΑΠ

ΠΕ4 Χώρος εργασίας

- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι
- Ακάλυπτος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ17.2 Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση τεχνικών προβλημάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

ΚΑ9 Να εκτελείς σε συνεργασία με τους χρήστες του **μηχανολογικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού**, τις προβλεπόμενες δοκιμαστικές λειτουργίες, μετά το πέρας της επέμβασης.

ΚΑ10 Να καταγράφεις λεπτομερώς τα στοιχεία της επέμβασης (μηχάνημα, συμπτώματα, διάγνωση, αναλώσεις ανταλλακτικών, δαπανηθείσες ανθρωπόωρες κ.α).

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ17.2 Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση τεχνικών προβλημάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και ανάγνωση τεχνικών προδιαγραφών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές ηλεκτρολογίας (ηλεκτρικά κυκλώματα, όργανα μέτρησης, κινητήρες, αυτοματισμός).
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές Τεχνολογίας Υλικών (φυσικοχημικές ιδιότητες ξύλου και βοηθητικών υλικών, σφάλματα δομής, κατάλληλες συνθήκες επεξεργασίας) και τους βιολογικούς κινδύνους ξυλείας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές λειτουργίας των βιομηχανικών μονάδων (οργάνωση, διάγραμμα ροής εργασιών, δείκτες απόδοσης).
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η συντήρηση εξοπλισμού.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις πώς γίνεται η οργάνωση - διαχείριση εργασιών και ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις την αγγλική τεχνική – κλαδική ορολογία.
- ΑΓ8** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (επαγγελματικοί κίνδυνοι, εργατικά ατυχήματα, μέσα προστασίας, πυρόσβεση).
- ΑΓ9** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες τυποποίησης, ποιοτικό έλεγχο και μετρήσεις.
- ΑΓ10** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές χρήσης Η/Υ.
- ΑΓ11** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά τελικών προϊόντων, κατασκευών ή χρήσεων, προδιαγραφές παραγωγής, οδηγίες συστημάτων ποιότητας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ17 Εντοπισμός και επίλυση προβλημάτων παραγωγής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ17.3 Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση προβλημάτων προσωπικού

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διαχειρίζεσαι το προσωπικό και να καταμερίζεις τις εργασίες, λαμβάνοντας υπόψη το **εργασιακό περιβάλλον** και την φύση της εργασίας,

ΚΑ2 Να φροντίζεις για την τήρηση των διαδικασιών και των κανόνων εργασίας και να ενημερώνεις τον προϊστάμενο παραγωγής για οποιοδήποτε θέμα προσωπικού.

ΚΑ3 Να προτείνεις την περαιτέρω επιμόρφωση και εξάσκηση των εργαζομένων, ασχέτου θέσης στην **οργανωτική δομή**, με στόχο την αύξηση της παραγωγικότητάς του και την αναβάθμιση της ποιότητας εργασίας του.

ΚΑ4 Στις περιπτώσεις που εντοπίζεται πρόβλημα ροής της παραγωγής να προτείνεις μέτρα αντιμετώπισής του.

ΚΑ5 Να έχεις άμεσες λύσεις για την αντικατάσταση εργαζομένου, σε περίπτωση προβλημάτων, χωρίς να χάνεται η δυναμικότητα της παραγωγής.

ΚΑ6 Να μπορείς να συμβουλευσεις τους εργαζόμενους, όταν δεν μπορούν να ανταποκριθούν στις παραγωγικές απαιτήσεις.

ΚΑ7 Να φροντίζεις για την έγκαιρη ενημέρωση του προσωπικού σε αλλαγές παραγομένων προϊόντων ή τη διαδικασία παραγωγής.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εργασιακό περιβάλλον

- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά εργαζομένων
- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά παραγωγής
- Βελτιστοποίηση της παραγωγικότητας, επίλυση προβλημάτων

ΠΕ2 Οργανωτική δομή

- Χειριστές μηχανημάτων
- Προσωπικό αποθήκης
- Συντηρητές μηχανημάτων

ΙΙ. ΕΡΓΑΣΙΑ:**ΕΠΛ17.3** Οργάνωση διορθωτικών ενεργειών και επίλυση προβλημάτων προσωπικού**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα στοιχεία Νομοθεσίας Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας και Προστασίας του περιβάλλοντος.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές εργατικής νομοθεσίας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις βασικές γνώσεις οργάνωσης παραγωγής.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας της επιχείρησης.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις για τις κλαδικές συλλογικές συμβάσεις.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ18 Ποιοτικός έλεγχος και παράδοση εργασίας

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για τον έλεγχο της ποιότητας των παραγομένων προϊόντων-εργασιών και η παράδοση της εργασίας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ18.1 Θέσπιση κριτηρίων και μεθόδων ελέγχου

ΕΠΛ18.2 Εφαρμογή ποιοτικών ελέγχων προϊόντων/υπηρεσιών

ΕΠΛ18.3 Εφαρμογή συστημάτων ποιότητας προϊόντων/εργασιών

ΕΠΛ18.4 Εφαρμογή μεθόδων παράδοσης προϊόντων/εργασιών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ18 Ποιοτικός έλεγχος και παράδοση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ18.1 Θέσπιση κριτηρίων και μεθόδων ελέγχου

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις τα **ποιοτικά χαρακτηριστικά** της εργασίας.

ΚΑ2 Να επιλέγεις τα κατάλληλα εγχώρια ή διεθνή πρότυπα ποιότητας για την εργασία.

ΚΑ3 Να καθιερώνεις εσωτερικά πρότυπα ποιότητας στο χώρο εργασίας σου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Ποιοτικά χαρακτηριστικά

- Λειτουργικότητα
- Αντοχή
- Ποιότητα κατασκευαστικών υλικών
- Κατασκευαστική τελειότητα
- Ασφάλεια
- Φιλικότητα στον άνθρωπο και το περιβάλλον
- Διάρκεια

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ18.1 Θέσπιση κριτηρίων και μεθόδων ελέγχου

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους κανόνες τυποποίησης.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα εθνικά και διεθνή πρότυπα ποιότητας σχετικά με την επιπλοποιία.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ18** Ποιοτικός έλεγχος και παράδοση εργασίας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ18.2** Εφαρμογή ποιοτικών ελέγχων προϊόντων/υπηρεσιών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εναρμονίζεις την εργασία με τις σχετικές προδιαγραφές λαμβάνοντας υπόψη τα **ποιοτικά χαρακτηριστικά** αυτής.

ΚΑ2 Να εφαρμόζεις τους κανόνες ελέγχου ποιότητας.

ΚΑ3 Να εφαρμόζεις τα πρότυπα ποιότητας ανάλογα με τη **ταξινόμηση των επίπλων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Ποιοτικά χαρακτηριστικά**

- Λειτουργικότητα
- Αντοχή
- Ποιότητα κατασκευαστικών υλικών
- Κατασκευαστική τελειότητα
- Ασφάλεια
- Φιλικότητα στον άνθρωπο και το περιβάλλον
- Διάρκεια

ΠΕ2 Ταξινόμηση επίπλων (με βάση το χώρο)

- Κατοικιών
- Εξωτερικών χώρων
- Γραφείων
- Ξενοδοχείων – χώρων συναθροίσεων
- Εργασιακών χώρων
- Εκπαιδευτικών χώρων
- Άλλων κατηγοριών χώρων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ18.2 Εφαρμογή ποιοτικών ελέγχων προϊόντων/υπηρεσιών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επίπλων .

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους τομείς χρήσης των επίπλων και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών που επιβάλλουν.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ18 Ποιοτικός έλεγχος και παράδοση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ18.3 Εφαρμογή συστημάτων ποιότητας προϊόντων/εργασιών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις τα σήματα ποιότητας και τα **ποιοτικά χαρακτηριστικά** που διέπουν κάθε εργασία.

ΚΑ2 Να ακολουθείς την δέουσα διαδικασία για την πιστοποίηση των προϊόντων σου και των διαδικασιών παραγωγής.

ΚΑ3 Να ελέγχεις βασικά **ποιοτικά χαρακτηριστικά** των επίπλων.

ΚΑ4 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα όργανα ελέγχου.

ΚΑ5 Να καταγράφεις και να προβαίνεις στην επιδιόρθωση ή απόρριψη των εσφαλμένων κατασκευών.

ΚΑ6 Να εφαρμόζεις τα πρότυπα ποιότητας ανάλογα με την **ταξινόμηση των επίπλων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Ποιοτικά χαρακτηριστικά

- Λειτουργικότητα
- Αντοχή
- Ποιότητα κατασκευαστικών υλικών
- Κατασκευαστική τελειότητα
- Ασφάλεια
- Φιλικότητα στον άνθρωπο και το περιβάλλον
- Διάρκεια

ΠΕ2 Ταξινόμηση επίπλων (με βάση το χώρο)

- Κατοικιών
- Εξωτερικών χώρων
- Γραφείων
- Ξενοδοχείων– χώρων συναθροίσεων
- Εργασιακών χώρων
- Εκπαιδευτικών χώρων
- Άλλων κατηγοριών χώρων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ18.3 Εφαρμογή συστημάτων ποιότητας προϊόντων/εργασιών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους φορείς πιστοποίησης.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαδικασίες για την πιστοποίηση εργασιών και προϊόντων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά των κατασκευών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη χρήση των οργάνων ελέγχου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ18 Ποιοτικός έλεγχος και παράδοση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ18.4 Εφαρμογή μεθόδων παράδοσης προϊόντων/εργασιών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εφαρμόζεις τα πρότυπα ποιότητας ανάλογα με τη **ταξινόμηση των επίπλων**.

ΚΑ2 Να παραδίδεις τις κατασκευές αφού έχουν γίνει όλοι οι προβλεπόμενοι έλεγχοι όπου διασφαλίζουν τα απαραίτητα **ποιοτικά χαρακτηριστικά** κάθε προϊόντος-εργασίας.

ΚΑ3 Να διασφαλίζεις την ασφάλεια των κατασκευών και των εργαζόμενων κατά τη μεταφορά τους στο χώρο του πελάτη.

ΚΑ4 Να εγκαθιστάς, όπου αυτό είναι απαραίτητο, τις κατασκευές στο χώρο του πελάτη.

ΚΑ5 Να ζητάς ενυπόγραφα τον έλεγχο των παραδοτέων από τον πελάτη.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ2 Ταξινόμηση επίπλων (με βάση το χώρο)

- Κατοικιών
- Εξωτερικών χώρων
- Γραφείων
- Ξενοδοχείων– χώρων συναθροίσεων
- Εργασιακών χώρων
- Εκπαιδευτικών χώρων
- Άλλων κατηγοριών χώρων

ΠΕ2 Ποιοτικά χαρακτηριστικά

- Λειτουργικότητα
- Αντοχή
- Ποιότητα κατασκευαστικών υλικών
- Κατασκευαστική τελειότητα
- Ασφάλεια
- Φιλικότητα στον άνθρωπο και το περιβάλλον
- Διάρκεια

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ18.4 Εφαρμογή μεθόδων παράδοσης προϊόντων/εργασιών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους τελικούς οπτικούς ελέγχους που είναι απαραίτητοι πριν την παράδοση των κατασκευών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλούς συσκευασίας και φορτοεκφόρτωσης των κατασκευών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σύνταξη σχετικών βεβαιώσεων παράδοσης από τον πελάτη.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ19 Τοποθέτηση και εφαρμογή κατασκευών στην οικοδομή

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι ικανότητες που απαιτούνται για την τοποθέτηση και την εφαρμογή των κατασκευών στην οικοδομή.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΕΠΛ19.1 Οργάνωση ατομικής εργασίας

ΕΠΛ19.2 Προετοιμασία του χώρου εργασίας για τοποθέτηση

ΕΠΛ19.3 Ετοιμασία των κατασκευών για τοποθέτηση

ΕΠΛ19.4 Τοποθέτηση και εφαρμογή των κατασκευών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ19 Τοποθέτηση και εφαρμογή κατασκευών στην οικοδομή

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ19.1 Οργάνωση ατομικής εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να επιλέγεις τα **εργαλεία** και φορητό εξοπλισμό που είναι απαραίτητος για την εργασία.
- ΚΑ2** Να ελέγχεις τη λειτουργικότητα των μέσων που επέλεξες πριν από την επίσκεψη στο χώρο του πελάτη.
- ΚΑ3** Να αποθηκεύεις και να μεταφέρεις ασφαλώς τα μέσα εργασίας.
- ΚΑ4** Να μελετάς τα **κατασκευαστικά** και **αρχιτεκτονικά σχέδια** πριν από την επίσκεψη στο χώρο του πελάτη.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εργαλεία

- Εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειριού (Φορητά δρόπανα, δισκοπρίονα, φρέζες κλπ)

ΠΕ2 Κατασκευαστικό σχέδιο

- Ορθογραφική προβολή
- Πλάγια προβολή
- Ισομετρική προβολή
- Κάτοψη
- Όψεις
- Τομές
- Λεπτομέρειες

ΠΕ3 Αρχιτεκτονικό σχέδιο

- Κάτοψη
- Όψεις
- Τομές
- Λεπτομέρειες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**ΕΠΛ19.1** Οργάνωση ατομικής εργασίας**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τη χρήση των φορητών εργαλείων και μηχανημάτων.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα συνοδευτικά υλικά των φορητών εργαλείων και συνοδευτικών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ19 Τοποθέτηση και εφαρμογή κατασκευών στην οικοδομή

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ19.2 Προετοιμασία του χώρου εργασίας για τοποθέτηση

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του **χώρου** στον οποίο θα εγκατασταθεί η κατασκευή.

ΚΑ2 Να προετοιμάζεις το **χώρο** εγκατάστασης και να ζητάς τις απαραίτητες ρυθμίσεις πριν την μεταφορά και εγκατάσταση των κατασκευών.

ΚΑ3 Να προετοιμάζεις τον **εξοπλισμό** για την τοποθέτηση.

ΚΑ4 Να χρησιμοποιείς κατάλληλα τον **εξοπλισμό** για την προετοιμασία (τρύπημα, κόψιμο κλπ).

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χώροι

- Κατοικίες
- Εξωτερικοί χώροι
- Γραφεία
- Ξενοδοχεία – χώροι συναθροίσεων
- Εργασιακοί χώροι
- Εκπαιδευτικοί χώροι
- Άλλες κατηγορίες χώρων

ΠΕ2 Εξοπλισμός

- Εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειριού (Φορητά τράπανα, δισκοπρίονα, φρέζες κλπ)
- Αλφάδι
- Νήμα στάθμης

ΙΙ. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ19.2 Προετοιμασία του χώρου εργασίας για τοποθέτηση

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά του χώρου που αφορούν την ασφαλή και ποιοτική τοποθέτηση της κατασκευής.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις βασικές ιδιότητες και κατεργασιμότητα των δομικών υλικών οικοδομών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις πώς να αντιμετωπίσεις προβλήματα με την κατεργασία και προετοιμασία των δομικών υλικών οικοδομών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΕΠΛ19 Τοποθέτηση και εφαρμογή κατασκευών στην οικοδομή

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ19.3 Ετοιμασία των κατασκευών για τοποθέτηση

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να μεταφέρεις με ασφάλεια τις κατασκευές στο **χώρο** του πελάτη.

ΚΑ2 Να προστατεύεις κατάλληλα τις κατασκευές πριν από την τοποθέτησή τους.

ΚΑ3 Να προβαίνεις στις τελικές συναρμολογήσεις της κατασκευής που είναι απαραίτητες πριν από την τοποθέτηση.

ΠΕ1 Χώροι

- Κατοικίες
- Εξωτερικοί χώροι
- Γραφεία
- Ξενοδοχεία – χώροι συναθροίσεων
- Εργασιακοί χώροι
- Εκπαιδευτικοί χώροι
- Άλλες κατηγορίες χώρων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ19.3 Ετοιμασία των κατασκευών για τοποθέτηση

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα μέσα συσκευασίας και τον ορθό χειρισμό τους.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τη χρήση του μεταφορικού εξοπλισμού για την μεταφορά των κατασκευών στο χώρο του πελάτη.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΕΠΛ19** Τοποθέτηση και εφαρμογή κατασκευών στην οικοδομή**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΕΠΛ19.4** Τοποθέτηση και εφαρμογή των κατασκευών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να χρησιμοποιείς τα **εργαλεία** για την εφαρμογή των κατασκευών στο **χώρο** του πελάτη.

ΚΑ2 Να ελέγχεις τη σωστή εφαρμογή της κατασκευής.

ΚΑ3 Να ελέγχεις τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της κατασκευής προσαρμοσμένης στο **χώρο** του πελάτη.

ΚΑ4 Να γνωρίζεις τις επιτρεπόμενες αποκλίσεις.

ΚΑ5 Να προβαίνεις στις κατάλληλες διορθωτικές. κινήσεις για την αντιμετώπιση αποκλίσεων από τα προβλεπόμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Εργαλεία**

- Αλφάδι
- Νήμα στάθμης
- Εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειριού (Φορητά δράπανα, δισκοπρίονα, φρέζες κλπ)

ΠΕ2 Χώροι

- Κατοικίες
- Εξωτερικοί χώροι
- Γραφεία
- Ξενοδοχεία – χώροι συναθροίσεων
- Εργασιακοί χώροι
- Εκπαιδευτικοί χώροι
- Άλλες κατηγορίες χώρων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΕΠΛ19.4 Τοποθέτηση και εφαρμογή των κατασκευών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις την ασφαλή χρήση των εργαλείων για την τοποθέτηση της κατασκευής.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού μετρήσεων για τον έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών της τοποθετημένης κατασκευής.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τα συνήθη προβλήματα που ανακύπτουν κατά την τοποθέτηση των κατασκευών.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τις μεθόδους αντιμετώπισης των προβλημάτων που ανακύπτουν κατά την τοποθέτηση των κατασκευών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Οι ακόλουθοι ορισμοί δίδονται για επεξήγηση λέξεων και εννοιών που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο:

Αλφάδι	Κοινό φάδι με φουσαλίδα. Είναι το όργανο με το οποίο ελέγχουμε την οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση των κατασκευών.
Δυσμενείς καιρικές συνθήκες	Ακατάλληλες καιρικές συνθήκες.
Αρμός	Η γραμμή επαφής μεταξύ των μερών μιας κατασκευής.
Γκινισιά	Χάραξη στην επιφάνεια ξύλου αυλακιού.
Γομαλάκκα	Ρητίνη που χρησιμοποιείται στη στίλβωση επίπλων.
Γυαλόχαρτο	Φύλλα χαρτιού επιχρισμένα με σκόνη άμμου και κόλλα. Χρησιμοποιούνται για τη λείανση επιφανειών.
Γωνιά	Όργανο με το οποίο ελέγχουμε την ορθή γωνία.
Επίχρισμα	Η επικάλυψη επιφανειών με ουσίες για την προστασία και τη βελτίωση της αισθητικής.
Σβούρα	Μηχάνημα με το οποίο γίνεται διαμόρφωση προφίλ ή η διαμόρφωση σε καμπύλη μορφή ξύλου.
Ινοσανίδα	Συγκολλημένο προϊόν ξύλου σε μορφή πλάκας από συμπίεσμένες ίνες ξύλου και κατάλληλη συγκολλητική ουσία.
Μοριοσανίδα	Νοβοπάν. Συγκολλημένο προϊόν ξύλου σε μορφή πλάκας από συμπίεσμένα ξυλοτεμαχίδια ξύλου και κατάλληλη συγκολλητική ουσία.
Αντικολλητό	Κόντρα πλακέ. Συγκολλημένο προϊόν ξύλου σε μορφή πλάκας από ξυλόφυλλα συγκολλημένα μεταξύ τους με τα νερά κάθετα στα γειτονικά φύλλα.
Καβίλια	Συνδετικό μέσο κυλινδρικού σχήματος το οποίο χρησιμοποιείται στη συναρμολόγηση τμημάτων ξυλοκατασκευών.
Καλούπι	Μήτρα, πρότυπο.
Καπλαμάς	Λεπτό φύλλο ξύλου το οποίο χρησιμοποιείται για επένδυση επιφανειών.
Κόλλα	Συγκολλητική ουσία.
Ταινιοπρίονο	Κορδέλα.
Λάκκα	Πολύ λεία, χρωματισμένη επιφάνεια πάνω σε ξύλο.
Λαμέλο	Συνδετικό μέσο ελλειψοειδούς μορφής.
Λούστρο	Βερνίκι.

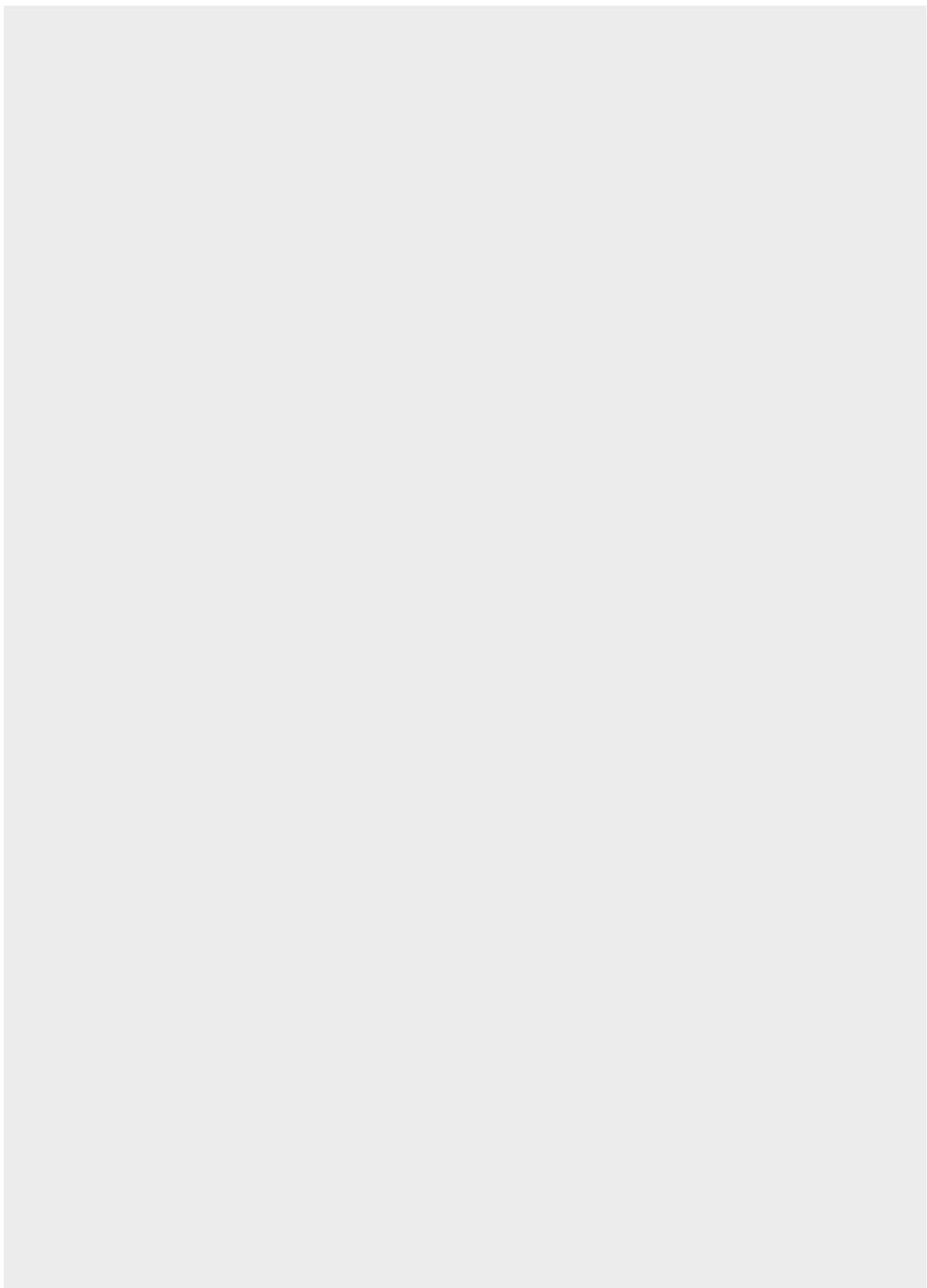
Μελαμίνη	Συστατικό συγκολλητικών ουσιών και επικαλυπτικών φύλλων (φίλμ μελαμίνης) που χρησιμοποιούνται για την επένδυση συγκολλημένων ξυλοπλακών, π.χ. Μοριοπλακών.
Μόρσο	Τρόπος συναρμολόγησης κομματιών ξυλοκατασκευής.
Ξεγύρισμα	Περιμετρικό κόψιμο ξυλοπλάκας.
Ξεμορσάρισμά	Διαμόρφωση μόρσου.
Ξεφάρδισμα	Η αφαίρεση του περιττού μέρους ενός πριστού κατά το πλάτος του.
Ξεχόνδρισμα	Η αφαίρεση του περιττού μέρους ενός πριστού κατά το πάχος του.
Πήχεις	Μικρής διατομής και μεγάλου μήκους τεμάχια ξύλου που εφαρμόζονται ως περιθώρια ή γεμίσματα κατασκευών.
Πλακάς	Πηχοσανίδα, συγκολλημένο προϊόν ξύλου μορφής αντικολλητού με πήχεις σε κάποιες στρώσεις του.
Σόκορο	Εγκάρσια επιφάνεια.
τραβέρσα	Οριζόντια συνδετική δοκός.
Φυράμια	Εξαρτήματα για σύνδεση τμημάτων κατασκευής.
Νήμα στάθμης	Ζύγι (βαρίδι).

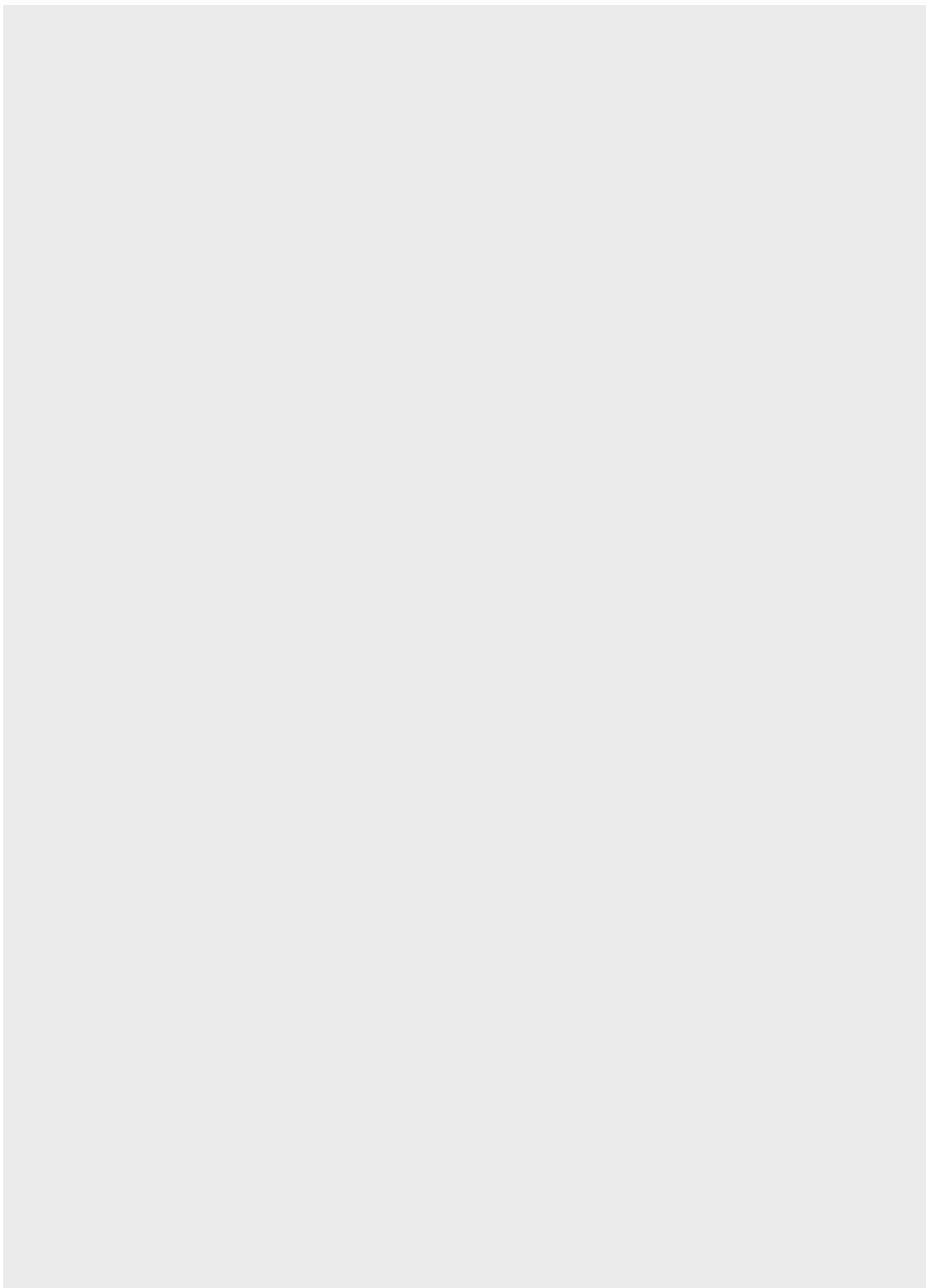
**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ**

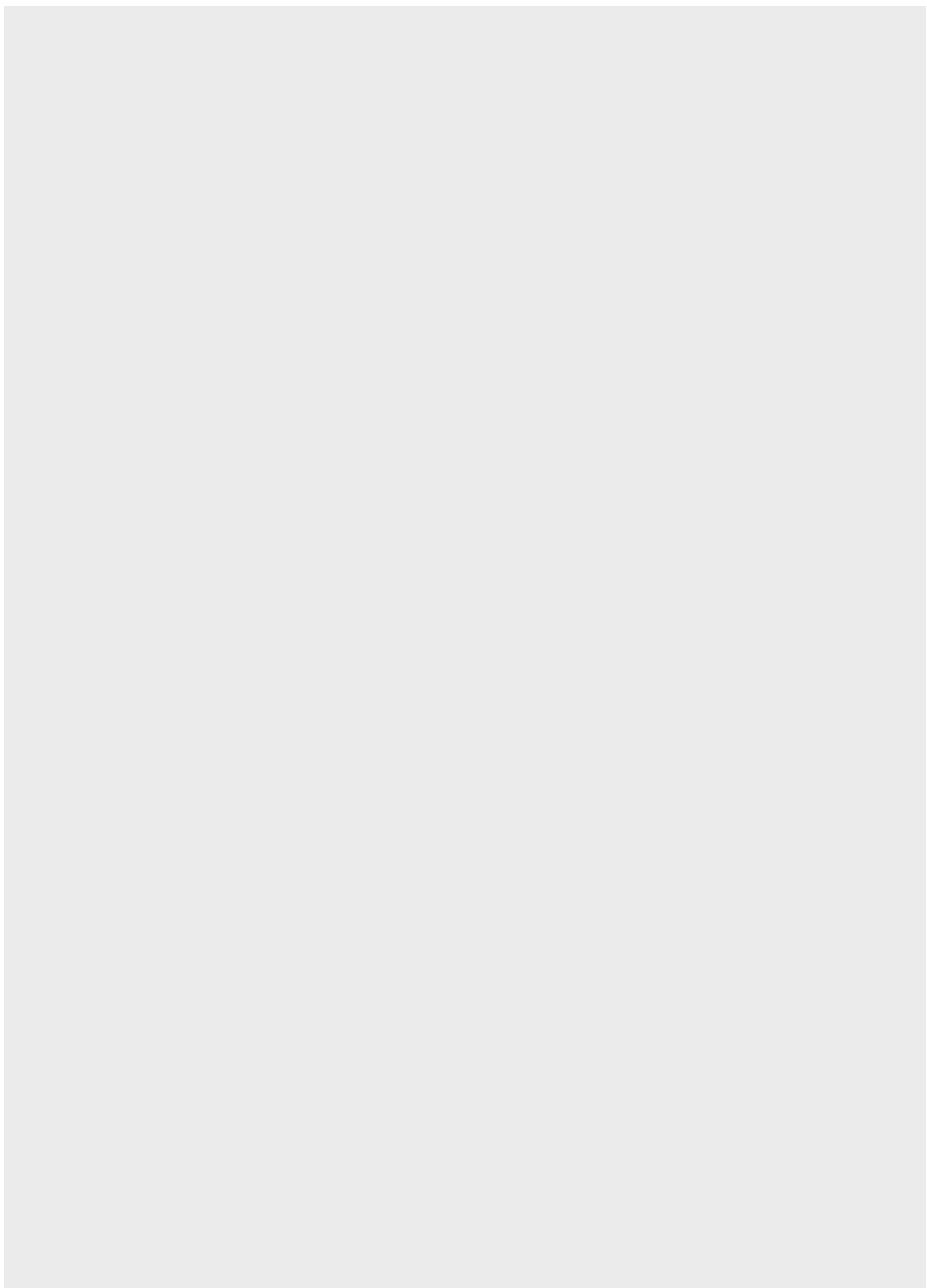
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

Τα Επαγγελματικά Προσόντα, τα οποία λαμβάνουν υπόψη το επίπεδο των απαιτούμενων γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων και τον απαιτούμενο βαθμό ευθύνης, διαβαθμίζονται σε πέντε επίπεδα. Οι περιγραφές που ακολουθούν αποτελούν ένα πλαίσιο για το κάθε επίπεδο ξεχωριστά καθώς και την πρόοδο από το ένα επίπεδο στο άλλο αλλά και τη σχέση που υπάρχει μεταξύ τους:

ΕΠΙΠΕΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Επίπεδο 1	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων και δεξιοτήτων βασικού επιπέδου στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών, οι περισσότερες των οποίων επαναλαμβανόμενες και προβλεπτές.
Επίπεδο 2	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στην διεκπεραίωση σημαντικού φάσματος διαφόρων εργασιών, σε διάφορα πεδία εφαρμογής. Ορισμένες από τις εργασίες είναι περίπλοκες ή μη επαναλαμβανόμενες και απαιτείται κάποιος βαθμός υπευθυνότητας και αυτονομίας. Συχνά απαιτείται συνεργασία με άλλους, ίσως μέσω της συμμετοχής σε ομάδες εργασίας.
Επίπεδο 3	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στην διεκπεραίωση μεγάλου φάσματος διαφόρων εργασιών σε διάφορα πεδία εφαρμογής, περισσότερες των οποίων είναι περίπλοκες και μη επαναλαμβανόμενες. Απαιτείται μεγάλος βαθμός υπευθυνότητας και αυτονομίας και συχνά επίβλεψη ή καθοδήγηση άλλων.
Επίπεδο 4	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων σε ένα μεγάλο φάσμα διαφόρων περίπλοκων τεχνικών ή επαγγελματικών εργασιών που εκτελούνται σε διάφορα πεδία εφαρμογής και με σημαντικό βαθμό προσωπικής ευθύνης και αυτονομίας. Συχνά αναλαμβάνει την ευθύνη για την εργασία άλλων και την κατανομή των πόρων.
Επίπεδο 5	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή ενός φάσματος βασικών αρχών μέσα σε διαφορετικά και συχνά απρόβλεπτα πλαίσια. Απαιτείται πολύ σημαντική προσωπική αυτονομία και συχνά πολύ μεγάλος βαθμός ευθύνης για την εργασία άλλων και για την κατανομή ουσιαστικού μέρους των πόρων καθώς επίσης υπευθυνότητα για ανάλυση, διάγνωση, σχεδιασμό, προγραμματισμό, εφαρμογή και αξιολόγηση.







ISBN: 978-9963-43-880-8

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην ΑνΑΔ:



Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Λευκωσία

τηλ. 22390300
www.hrdauth.org.cy