

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού

Ο/Η Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού, πριν αρχίσει τις εργασίες εγκατάστασης, μελετά τα σχέδια εγκατάστασης, τις προδιαγραφές των μηχανημάτων και τις σχετικές οδηγίες.

Σημειώνει τις θέσεις, στις οποίες θα τοποθετηθούν τα μηχανήματα, τα συνδέει με τις σωληνώσεις, δοκιμάζει και ελέγχει τη στεγανότητα και την καλή λειτουργία της όλης εγκατάστασης. Επίσης, κάνει περιοδική συντήρηση των μηχανημάτων και επισκευάζει οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί.

Μερικά από τα εργαλεία που χρησιμοποιεί ο τεχνικός εγκαταστάσεων ψύξης και κλιματισμού είναι οι σωληνοκόφτες, οι αντλίες, τα κλειδιά όλων των τύπων, οι σκάλες, τα όργανα μετρήσεων.

Ο Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού μπορεί να εξειδικευτεί στην εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση συγκεκριμένων συστημάτων, συσκευών και μηχανημάτων, όπως π.χ. ψυγεία, μηχανήματα κλιματισμού-εξαερισμού κ.λπ.

Σε κάθε σύγχρονο σπίτι, μικρό ή μεγάλο, υπάρχουν σήμερα αρκετές ηλεκτρικές οικιακές συσκευές καθώς επίσης και συσκευές ψύξης και κλιματισμού, που εξυπηρετούν και βοηθούν την οικογένεια, προσφέροντάς της ένα καλύτερο επίπεδο και ποιότητα ζωής.

Η ύπαρξη αυτών των συσκευών σε κάθε σπίτι δημιουργεί την ανάγκη να υπάρχουν και αντίστοιχοι ειδικευμένοι τεχνικοί που να είναι σε θέση να τις εγκαθιστούν, να τις συντηρούν και να τις επιδιορθώνουν.

Η ειδικότητα του Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού, ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια, αφενός λόγω της οικονομικής κρίσης και αφετέρου λόγω των μεγάλων κλιματολογικών αλλαγών, κρίνεται απαραίτητη.

Λόγω της μεγάλης σημασίας αυτής της ειδικότητας, η Διεύθυνση Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (ΔΜΤΕΕ) έχει αποφασίσει τη συνέχιση της και στα νέα προγράμματα σπουδών που θα προσφέρονται από την επόμενη σχολική χρονιά 2016-2017 σε όλες τις επαρχίες.

Τι είναι ο Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού;

Ο/Η Τεχνικός Ηλεκτρολόγος Ηλεκτρικών Οικιακών Συσκευών και Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού, είναι ο/η εξειδικευμένος/η τεχνίτης που έχει τις επαγγελματικές ικανότητες, γνώσεις, δεξιότητες, επαγγελματική κατάρτιση και είναι ικανός/ή να εργάζεται και να εκτελεί, αυτόνομα ή και σε συνεργασία με ομάδα τεχνικών, υπεύθυνα και εμπρόθεσμα τις εργασίες που αφορούν στην εγκατάσταση, στον έλεγχο, στην επισκευή, και στη συντήρηση διαφόρων ηλεκτρικών οικιακών συσκευών και εγκαταστάσεων ψύξης και κλιματισμού. Πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός/ή κατά την επαφή του και τη χρήση του ηλεκτρικού ρεύματος, για να μη γίνονται ατυχήματα, να ενημερώνεται συνεχώς, για τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις στον χώρο των ηλεκτρικών οικιακών συσκευών και να εξοικειώνεται

με τις σύγχρονες συσκευές και μηχανήματα, να είναι μεθοδικός/ή, πρόθυμος/η, συνεπής και να εμπνέει εμπιστοσύνη.

Ποια είναι η σημασία της ειδικότητας Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού στην Κύπρο;

Τα προηγούμενα χρόνια, όταν χαλούσε μια ηλεκτρική οικιακή συσκευή μικρή ή μεγάλη, ο κάτοχός της έπαιρνε εύκολα την απόφαση να την αντικαταστήσει με καινούργια. Με την οικονομική κρίση όμως, η αγορά τέτοιων συσκευών γίνεται με περισσότερη σκέψη. Ο καθένας διερευνά να εξακριβώσει αν η επιδιόρθωσή της είναι οικονομικά συμφέρουσα πριν πάρει την τελική απόφαση για αντικατάσταση με καινούργια.

Η Κύπρος μας είναι ένα νησί χωρίς βαριές βιομηχανικές υποδομές. Όλα σχεδόν τα προϊόντα και οι συσκευές τεχνολογίας που χρησιμοποιούνται στον τόπο μας εισάγονται. Πρέπει, λοιπόν, να υπάρχουν κατάλληλα ειδικευμένοι τεχνικοί που θα εγκαθιστούν, επισκευάζουν και συντηρούν αυτές τις ηλεκτρικές οικιακές συσκευές και τις εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού.

Η ειδικότητα Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού στη ΜΤΕΕ

Σκοπός της ειδικότητας Οικιακών Συσκευών – Ψύξης και Κλιματισμού είναι η δημιουργία τεχνικών που θα έχουν το κατάλληλο υπόβαθρο γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων που μετά από μια περίοδο πρακτικής εξάσκησης, αρχικά ως βοηθός με πιο έμπειρους τεχνικούς του επαγγέλματός του/της, θα μπορεί να αναλάβει υπεύθυνη θέση και να εκτελεί αυτόνομα συγκεκριμένες εργασίες που περιλαμβάνονται στα καθήκοντα – δραστηριότητες του/της.

Ο/Η απόφοιτος της ειδικότητας Οικιακών Συσκευών - Ψύξης και Κλιματισμού μπορεί να απασχοληθεί στους ακόλουθους τομείς:

- εργαστήρια συντήρησης και επιδιόρθωσης ηλεκτρικών οικιακών συσκευών.
- εταιρείες εισαγωγής και εμπορίας ηλεκτρικών οικιακών συσκευών και συσκευών ψύξης και κλιματισμού.
- εργοστάσια κατασκευής εμπορικών και βιομηχανικών ψυγείων ή και άλλων ηλεκτρικών οικιακών συσκευών.
- ξενοδοχειακές μονάδες που απαιτούν την ύπαρξη μόνιμου τεχνικού προσωπικού συντήρησης ηλεκτρικών οικιακών συσκευών και εγκαταστάσεων ψύξης και κλιματισμού.
- εμπορικές επιχειρήσεις ή εταιρείες, οι οποίες προμηθεύουν, τοποθετούν, επισκευάζουν ή συντηρούν ηλεκτρικές οικιακές συσκευές και εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού.
- ως ελεύθερος επαγγελματίας – αυτοεργοδοτούμενος.

Επίσης, με τη συμπλήρωση του Προγράμματος Σπουδών, μέσα από τα Τεχνολογικά και Εργαστηριακά Μαθήματα, ο /η απόφοιτος αποκτά γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, ώστε:

- να κατανοεί και να εφαρμόζει πιστά και σχολαστικά τους κανόνες ασφάλειας, προστασίας, υγιεινής και εργονομίας στον χώρο εργασίας.
- να χειρίζεται σωστά, να συντηρεί και να επιδιορθώνει τα διάφορα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στα εργαστήρια οικιακών συσκευών, ψύξης και κλιματισμού.
- να κατασκευάζει και να επιλύει απλά ηλεκτρικά κυκλώματα.
- να χρησιμοποιεί ηλεκτρικά και άλλα όργανα μετρήσεων.
- να επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στην ειδικότητά του/της.
- να κατανοεί και ερμηνεύει το Τεχνικό και Ηλεκτρολογικό Σχέδιο.
- να μελετά και σχεδιάζει κυκλώματα ηλεκτρικών συσκευών.
- να κατανοεί την κατασκευή και τη λειτουργία και αναφέρει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των κυριότερων ηλεκτρικών οικιακών συσκευών.

- να κατανοεί την κατασκευή, τη λειτουργία και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των εμπορικών ψυγείων.
- να κατανοεί την κατασκευή, τη λειτουργία και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των συσκευών ψύξης και κλιματισμού.
- να ενημερώνεται για την κατασκευή, τη λειτουργία και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά άλλων σύγχρονων οικιακών ηλεκτρικών συσκευών.
- να εγκαθιστά, ελέγχει, συντηρεί και επιδιορθώνει ηλεκτρικές οικιακές συσκευές.
- να εγκαθιστά, ελέγχει και συντηρεί εμπορικά ψυγεία
- να εγκαθιστά, ελέγχει και συντηρεί συσκευές ψύξης και κλιματισμού.
- να εντοπίζει και αποκαθιστά βλάβες σε κυκλώματα ηλεκτρικών συσκευών.
- να αποσυναρμολογεί ηλεκτρικές συσκευές και αντικαθιστά εξαρτήματά τους.
- να εισάγει ψυκτικά αέρια σε ψυγεία και συσκευές ψύξης και κλιματισμού.
- να χρησιμοποιεί τα βασικά εξαρτήματα νέας τεχνολογίας σε ηλεκτρικές συσκευές.
- να κατανοεί και χρησιμοποιεί τεχνικούς καταλόγους που σχετίζονται με την ειδικότητά του/της.
- να παρακολουθεί τις εκάστοτε τεχνολογικές εξελίξεις της ειδικότητάς του/της.
- να αξιολογεί τις τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρικών συσκευών.
- να κατανοεί το θεσμικό πλαίσιο και τον κώδικα επαγγελματικής δεοντολογίας των επαγγελματιών της ειδικότητάς του/της και να αναζητεί πληροφορίες στα σχετικά νομοθετήματα και τους κώδικες επαγγελματικής δεοντολογίας.

Σπουδές στον τομέα των Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού

Ο/Η απόφοιτος της ειδικότητας Οικιακών Συσκευών - Ψύξης και Κλιματισμού μετά το τέλος της φοίτησής του/της, έχει τη δυνατότητα:

- μετά από γραπτές και πρακτικές εξετάσεις να αποκτήσει πιστοποιητικό καταλληλότητας Προσωπικού/Χειριστή για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σχετικά με σταθερό και κινητό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και για αντλίες θερμότητας. Το πιστοποιητικό αυτό το χορηγεί η Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας και Περιβάλλοντος της Κυπριακής Δημοκρατίας και είναι αναγνωρισμένο από όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- να πάρει από την Ηλεκτρομηχανολογική Υπηρεσία Πιστοποιητικό Ικανότητας Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών και μετά από εξετάσεις άδεια εγκαταστάτη ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- να διεκδικήσει θέση, βάση μοριοδότησης, στα Μεταλυκειακά Ιδρύματα Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΜΙΕΕΚ).
- να φοιτήσει σε οποιοδήποτε Ιδιωτικό Κολλέγιο.
- μετά από γραπτές εξετάσεις να διεκδικήσει θέση για τα Ανώτερα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΤΕΙ) της Ελλάδας.

