

## Εθνικό Δίπλωμα Χειριστή Ταχυπλόου 2<sup>ου</sup> Επιπέδου

**Στόχος:** Η εκπαίδευση στον χειρισμό ταχυπλόων και την ναυτική ικανότητα.

Τα μαθήματα διεξάγονται σε σκάφη διαφόρων τύπων, τόσο υδροδυναμικά σκάφη όσο και σε σκάφη εκτοπίσματος, και το δίπλωμα που εκδίδεται θα εγκρίνεται για τον τύπο του σκάφους ή τους τύπους σκαφών για τα οποία διεξήχθη η εκπαίδευση. Η αναλογία μαθητών – εκπαιδευτών δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 3:1.

**Διάρκεια:** 2 ημέρες

**Κατώτατο όριο ηλικίας:** 12

Οι μαθητές 12 – 16 ετών θα λάβουν δίπλωμα χειριστού 2<sup>ου</sup> επιπέδου το οποίο θα φέρει την ένδειξη – *Ο κάτοχος θα πρέπει να χρησιμοποιεί το ταχύπλοο σκάφος μόνο υπό την εποπτεία κάποιου υπεύθυνου ενήλικα.*

### Πρακτική εκπαίδευση

#### Καθέλκυση και ανέλκυση

Γνώσεις:

- Χρήση ρυμούλκας ή σχάρα
- Θέματα καθέλκυσης και συνθήκες θάλασσας, περιλαμβανομένων των κινδύνων και εμποδίων
- Αριθμός ατόμων που απαιτούνται για την καθέλκυση/ανέλκυση
- Κατασκευή, πλάτος και κατάσταση γλύστρας
- Απότομες / ολισθηρές γλύστρες, καθέλκυση από ακτή
- Συντήρηση ρουλεμάν ρυμούλκας, κοτσαδόρου, μέσων πρόσδεσης και στερέωσης, φώτων και βαρούλκου
- Στάθμευση ρυμούλκας

Ικανότητες:

- Προετοιμασία σκάφους, σκοινιών και κάβων, μπαλονιών, εξοπλισμού ασφαλείας, δεξαμενών καυσίμου, σκοινιά / κάβοι και ασφάλιση εξοπλισμού

#### Χειρισμός σκάφους

Γνώσεις:

- Φόρτωση: επίδραση στον χειρισμό και τις επιδόσεις, επίδραση στην ισορροπία και το τριμάρισμα, Σήμανση CE και συστάσεις κατασκευαστή
- Σκάφη εκτοπίσματος: Χειρισμός πρόσω και ανάποδα, carrying way

Κατανόηση:

- Μέλη πληρώματος: ελάχιστος αριθμός σε ταχύπλοο σκάφος, επαγρύπνηση
- Προσοχή στους λουόμενους και άλλα πλωτά μέσα, συμπεριλαμβανομένης των επιπτώσεων από τα απόνερα

- Πλοήγησης, ελέγχων, επιδράσεων ρευμάτων ή παλιρροϊκών ρευμάτων
- Ελιγμοί με υψηλή ταχύτητα: Πλανάρισμα, πτερύγια ζυγοστάθμισης και σύστημα ανύψωσης και κλίσης
- Σκάφη πλαναρίσματος: γωνία και βύθισμα προπέλας, πλεύση σε αβαθή νερά, συμπεριφορά σε υψηλές / χαμηλές ταχύτητες, λαγουδέρα / κονσόλα πλοήγησης

Ικανότητες:

- Διεξάγει ελέγχους πριν την εκκίνηση, εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας της μηχανής
- Επίδειξη χρήσης κορδονιού αυτόματης σβέσης μηχανής (kill cord) κατάλληλου μήκους οποιαδήποτε στιγμή
- Πραγματοποιεί ελιγμούς σε χαμηλές ταχύτητες, συμπεριλαμβανομένων: στροφών σε περιορισμένο χώρο, επίδραση ανέμου στην πλώρη και το κράτημα. Επίγνωση του κινδύνου μπουκώματος σε πηδαλιούχηση με ανάποδα
- Πραγματοποίηση ελιγμών με υψηλές ταχύτητες περιλαμβανομένων αλλαγών πορείας με διαδοχικές στροφές ή αναστροφών

### **Πρόσδεση σε σημαντήρα**

Κατανόηση:

- Προετοιμασία ρεμέτζου
- Χρήση ναυτικού γάντζου
- Μέθοδος προσέγγισης
- Επικοινωνία πληρώματος
- Πρόσδεση
- Διαδικασία διόρθωσης εσφαλμένης εκτίμησης

Ικανότητες:

- Προσέγγιση και δέσιμο σε σημαντήρα

### **Αγκυροβία**

Κατανόηση:

- Μέθοδος προσέγγισης κάτω από διάφορες συνθήκες
- Ακινητοποίηση σκάφους
- Επικοινωνία πληρώματος
- Έλεγχος αμπαριού
- Βάθος νερού, βυθός, απαιτούμενη απόσταση

Γνώσεις:

- Τύποι αγκυρών
- Στοίβαγμα και πρόσδεση στο σκάφος
- Προετοιμασία άγκυρας, αλυσίδας και κάβου
- Βιράρισμα άγκυρας

Ικανότητες:

- Σωστή προσέγγιση και αγκυροβόληση
- Σωστό βιράρισμα της άγκυρας

### **Απομάκρυνση και προσέγγιση σε παραβολή**

Κατανόηση:

- Προετοιμασία μπαρούμας, σκοινιών και κάβων, μπαλονιών, πρόσδεση στο σκάφος, στοίβαγμα εν πλω
- Ταχύτητα και γωνία προσέγγισης
- Επίδραση ανέμου
- Μέθοδος προσέγγισης σε παλιρροϊκό ρεύμα ή ρεύμα

Ικανότητες:

- Πρόσδεση σε παραβολή
- Χρήση παλιρροιών
- Απομάκρυνση με πρόσω ή ανάποδα

### **Άνθρωπος στη θάλασσα**

Γνώσεις:

- Διάσωση ανθρώπου στη θάλασσα

Ικανότητες:

- Ανάληψη άμεσων ενεργειών
- Παρακολούθηση του ανθρώπου στη θάλασσα
- Εκτέλεση σωστής επιστροφής έχοντας το νου στην προπέλα
- Προσέγγιση και διάσωση του ανθρώπου στη θάλασσα

### **Θεωρητική εκπαίδευση**

Γνώσεις:

- Τύποι σκαφών, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των διαφορών τύπων γαστρών όσον αφορά τις επιδόσεις στη θάλασσα
- Κινητήρες και μετάδοση κίνησης, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα εξωλέμβιων, εσωλέμβιων και outdrive μονάδων, μονή και διπλή προπέλα, επιλογή και χρήση καυσίμων.
- Θέση εγκατάστασης δεξαμενών καυσίμου, σωλήνες καυσίμων, μπαταρίες, καλωδιώσεις, πυροσβεστήρες
- Έλεγχοι ρουτίνας συντήρησης μηχανής, διάγνωση βασικών σφαλμάτων
- Διαδικασία διακοπής λειτουργίας
- Ειδοποίηση πλεόντων σε οδούς εσωτερικής ναυσιπλοΐας σχετικά με τα παράκτια ύδατα
- Χρήση και δυνατότητες GPS
- Εφαρμογή τοπικών διατάξεων, ειδικά σε ό,τι αφορά την εμπορική ναυτιλία
- Μέσα πρόγνωσης δελτίου καιρού

Κατανόηση:

- Προσοχή λουομένων και άλλων πλωτών μέσων
- Επικοινωνία με άλλα σκάφη – σήματα με το χέρι και ηχητικά σήματα
- Ακίνητοποιημένο σκάφος
- Ενέργειες έκτακτης ανάγκης, αποτροπή βυθίσματος σκάφους
- Ακυβέρνητο – εναλλακτικά μέσα πρόωσης
- Ρυμούλκηση (άλλου / ιδίου)
- Μέτρα πυροπροστασίας και πυρόσβεσης
- Σήματα κινδύνου και κλήση κινδύνου

Ικανότητες:

- Εφαρμογή ΔΚΑΣ, κυρίως τους κανόνες 5, 7, 8, 9, 12-19

### **Παράκτια ύδατα**

Γνώσεις:

- Πλοήγησης και σχεδιασμού πλου
- Διαχείριση Ασφάλειας Μικρών Σκαφών CG66

Κατανόηση:

- Χάρτες, σύμβολα χαρτών, συστήματα σημαντήρων
- Παλίρροιες και παλιρροϊκά ρεύματα

Ικανότητες:

- Χρήση πυξίδων για τον προσδιορισμό κατευθύνσεων και φορητών πυξίδων διόπτρευσης
- Εφαρμογή Ενότητας Α σε παράκτια ύδατα