

1. Τίτλος προγράμματος κατάρτισης:

Υποβρύχια αρχαιολογία: Ασφάλεια κατάδυσης, σχέδιο κατάδυσης με εκτίμηση κινδύνου

54

2. Διάρκεια κατάρτισης (ώρες): 14

3. Στόχοι:

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι καταρτιζόμενοι αναμένεται να είναι σε θέση:

Στόχοι κατάρτισης σε επίπεδο γνώσεων:

Να περιγράφουν τη σημασία της ασφάλειας κατάδυσης στις υποβρύχιες δραστηριότητες που αφορούν την υποβρύχια αρχαιολογία, συσχετίζοντάς την με την πρόληψη ατυχημάτων και τραυματισμών κατά τη διάρκεια καταδύσεων.

Να απαριθμεί και να ταξινομεί διάφορους τύπους υποβρύχιων κινδύνων που προκύπτουν σε δραστηριότητες της υποβρύχιας αρχαιολογίας, κάνοντας διάκριση μεταξύ φυσικών, βιολογικών και περιβαλλοντικών κινδύνων.

Να κατανοεί τα συστατικά στοιχεία ενός ολοκληρωμένου σχεδίου κατάδυσης, συμπεριλαμβανομένων των στόχων, της τοποθεσίας, του βάθους, του χρόνου, του εξοπλισμού και της επικοινωνίας.

Να ονομάζει και να εξηγεί τη διαδικασία της εκτίμησης κινδύνου στο σχεδιασμό καταδύσεων που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας, τονίζοντας το ρόλο της στον εντοπισμό πιθανών κινδύνων και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών τους.

Να διακρίνει τους διάφορους περιβαλλοντικούς παράγοντες (ρεύματα, ορατότητα, θερμοκρασία) που επηρεάζουν το σχεδιασμό κατάδυσης και τη λήψη αποφάσεων που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας.

Κατηγοριοποιούν τον απαραίτητο καταδυτικό εξοπλισμό και εξηγούν τις λειτουργίες του, συσχετίζοντας τη σωστή συντήρηση με την ασφάλεια των δυτών και την επιχειρησιακή αποτελεσματικότητα.

Να συσχετίζουν τους νομικούς κανονισμούς και τις πιστοποιήσεις με τις καταδυτικές πρακτικές, αντιπαραβάλλοντας τη σημασία της νομικής συμμόρφωσης και των απαιτήσεων πιστοποίησης.

Στόχοι κατάρτισης σε επίπεδο δεξιοτήτων:

Ανάπτυξη της ικανότητας εκτέλεσης διαδικασιών αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης, αποδεικνύοντας την ικανότητα διαχείρισης απρόβλεπτων υποβρύχιων καταστάσεων που προκύπτουν σε δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας.

Εκτέλεση αποτελεσματικής εκτίμησης κινδύνου για διάφορα καταδυτικά σενάρια που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας, επιλέγοντας τις κατάλληλες στρατηγικές για τον μετριασμό των εντοπισμένων κινδύνων.

Να εξηγούν τη διαδικασία σχεδιασμού καταδύσεων για μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες, επιδεικνύοντας την ικανότητα να προσαρμόζουν ανάλογα τα σχέδια κατάδυσης που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας.

Να επιλέγουν τις κατάλληλες στρατηγικές αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης για διάφορα υποβρύχια σενάρια προσομοίωσης, αιτιολογώντας κάθε επιλογή.

Να οργανώνουν και να τεκμηριώνουν ολοκληρωμένα σχέδια κατάδυσης που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας, ενσωματώνοντας εκτιμήσεις κινδύνου, διαδικασίες έκτακτης ανάγκης και πρωτόκολλα επικοινωνίας.

Στόχοι κατάρτισης σε επίπεδο στάσεων:

Να αιτιολογούν τη σημασία της τήρησης των πρωτοκόλλων και των κανονισμών ασφαλείας στις καταδύσεις

που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας, υπερασπιζόμενοι το ρόλο που διαδραματίζουν στη διασφάλιση της ευημερίας των δυτών.

Να αντιπαραβάλλουν τη σημασία του ενδεδειγμένου σχεδιασμού κατάδυσης και της εκτίμησης κινδύνου με τις πιθανές συνέπειες της ανεπαρκούς προετοιμασίας.

Να παρακινούν για υπεύθυνη καταδυτική συμπεριφορά και ηθική συμπεριφορά που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας, υποστηρίζοντας την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη διατήρηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.

Συμμετέχουν ενεργά και συνεργατικά σε ασκήσεις προσομοίωσης έκτακτης ανάγκης που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας, επιδεικνύοντας δέσμευση για ομαδική εργασία και κοινή ευθύνη.

Να επικρίνουν συμπεριφορές που παραμελούν τη συντήρηση του εξοπλισμού και τις διαδικασίες ασφαλείας, τονίζοντας την ανάγκη για ευσυνείδητες και υπεύθυνες πρακτικές.

Υπερασπίζονται την αναγκαιότητα της πιστοποίησης και της συμμόρφωσης με τους καταδυτικούς κανονισμούς, αιτιολογώντας το ρόλο τους στη διασφάλιση ασφαλών και τεκμηριωμένων καταδυτικών πρακτικών

4. Περιεχόμενο κατάρτισης:

A/A Ενότητας	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΕΝΟΤΗΤΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ΩΡΕΣ)
Ενότητα 1	<p>Εισαγωγή στην ασφάλεια κατάδυσης και τους υποβρύχιους κινδύνους</p> <p>Κατανόηση της ασφάλειας κατάδυσης που σχετίζεται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας: Ορισμός και σημασία της ασφάλειας κατάδυσης στις υποβρύχιες δραστηριότητες. Επισκόπηση των κινδύνων και των προκλήσεων που σχετίζονται με τις καταδύσεις. Τύποι υποβρύχιων κινδύνων που σχετίζονται με δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας Προσδιορισμός και ταξινόμηση των κοινών υποβρύχιων κινδύνων. Διάκριση μεταξύ φυσικών, βιολογικών και περιβαλλοντικών κινδύνων. Προετοιμασία για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης: Σημασία των δεξιοτήτων και της ετοιμότητας αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης. Εισαγωγή στις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης και στα πρωτόκολλα επικοινωνίας.</p>	3.5
Ενότητα 2	<p>Σχεδιασμός κατάδυσης και αξιολόγηση κινδύνου</p> <p>Βασικές αρχές του σχεδιασμού κατάδυσης για δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας: Συνιστώσες ενός σχεδίου κατάδυσης: στόχοι, τοποθεσία, βάθος, χρόνος, εξοπλισμός και επικοινωνία. Σημασία της ενδεδειγμένης προετοιμασίας πριν από την κατάδυση. Αξιολόγηση και διαχείριση κινδύνου: Κατανόηση της διαδικασίας εκτίμησης κινδύνου για καταδυτικές δραστηριότητες. Τεχνικές για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των κινδύνων που σχετίζονται με συγκεκριμένες καταδύσεις. Πίνακες αποσυμπίεσης και κατάδυσης: Εισαγωγή στη θεωρία της αποσυμπίεσης και στους πίνακες κατάδυσης.</p>	3.5
Ενότητα 3	<p>Εξοπλισμός και περιβαλλοντικές εκτιμήσεις</p> <p>Εξοπλισμός κατάδυσης και συντήρηση: Επισκόπηση του βασικού καταδυτικού εξοπλισμού και των λειτουργιών του. Σωστή φροντίδα, επιθεώρηση και συντήρηση του καταδυτικού εξοπλισμού. Περιβαλλοντικοί παράγοντες και σχεδιασμός κατάδυσης: Πώς οι περιβαλλοντικές συνθήκες (ρεύματα, ορατότητα, θερμοκρασία)</p>	3.5

	<p>επηρεάζουν τον σχεδιασμό κατάδυσης για δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας: Στρατηγικές για την προσαρμογή των σχεδίων κατάδυσης με βάση τις μεταβαλλόμενες συνθήκες. Σχεδιασμός για σενάρια έκτακτης ανάγκης: Ανάπτυξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης για πιθανές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Προσομοίωση σεναρίων έκτακτης ανάγκης και ασκήσεις λήψης αποφάσεων.</p>	
<p>Ενότητα 4</p>	<p>Νομικές, ηθικές και περιβαλλοντικές πτυχές της κατάδυσης για δραστηριότητες υποβρύχιας αρχαιολογίας:</p> <p>Νομικές και κανονιστικές πτυχές: Εισαγωγή στους κανονισμούς και τις πιστοποιήσεις καταδύσεων. Κατανόηση των νομικών ευθυνών και της συμμόρφωσης με τους καταδυτικούς νόμους. Δεοντολογικές καταδυτικές πρακτικές: Σημασία της υπεύθυνης συμπεριφοράς και των ελάχιστων περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Συζήτηση σχετικά με τη σωστή συμπεριφορά γύρω από τη θαλάσσια ζωή και τα ευαίσθητα οικοσυστήματα. Τελική άσκηση σχεδιασμού κατάδυσης: Οι συμμετέχοντες εφαρμόζουν τις γνώσεις που απέκτησαν στα προηγούμενα μαθήματα για να αναπτύξουν ένα ολοκληρωμένο σχέδιο κατάδυσης ενσωματώνοντας την εκτίμηση κινδύνου, τις εκτιμήσεις για τον εξοπλισμό και τις στρατηγικές αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης</p>	<p>3.5</p>

5. Πιστοποίηση της κατάρτισης:

Στους καταρτιζομένους που ολοκληρώνουν με επιτυχία το πρόγραμμα κατάρτισης, απονέμεται από την ΑνΑΔ πιστοποιητικό κατάρτισης στο οποίο αναγράφεται ο τίτλος του προγράμματος, η διάρκεια και οι ημερομηνίες εφαρμογής του. Για να απονεμηθεί πιστοποιητικό κατάρτισης, ο καταρτιζόμενος πρέπει να συμπληρώσει ποσοστό παρουσίας στο πρόγραμμα, τουλάχιστον εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%).