VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI

Thông tư số 25/2020/TT-BLĐTBXH ngày 30 tháng 12 năm 2020 ban hành quy định khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được khi tốt nghiệp trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng của 90 ngành, nghề đào tạo

(Tiếp theo Công báo số 1181 + 1182)

Phụ lục 22B

KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU, YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC MÀ NGƯỜI HỌC PHẢI ĐẠT ĐƯỢC KHI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP NGÀNH/NGHỀ KHAI THÁC, ĐÁNH BẮT HẢI SẢN

(Ban hành kèm theo Thông tư số 25/2020/TT-BLĐTBXH ngày 30 tháng 12 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

(4). Xác định phương hướng và vị trí trên biển

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các phương pháp tính toán hướng đi, hướng ngắm, góc mạn của tàu;

+ Mô tả được các loại hải đồ, các ký hiệu trên hải đồ, các dụng cụ dùng tác nghiệp hải đồ, phân biệt được các loại hải đồ;

+ Giải thích được ảnh hưởng của gió và nước đến hướng đi của tàu;

+ Giải thích được phương pháp xác định vị trí tàu bằng mục tiêu lục địa.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Tính toán được hướng đi, hướng ngắm, góc mạn của tàu;

+ Tác nghiệp được hải đồ;

+ Xác định được độ giạt gió và giạt nước, độ giạt tổng hợp của tàu;

+ Xác định được vị trí tàu bằng mục tiêu lục địa.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Rèn luyện tính cẩn thận, tỷ mỷ, nghiêm túc trong mọi công việc;

+ Có ý thức tự giác, tinh thần trách nhiệm trong công việc.

(5). Lái tàu và trực ca

- Yêu cầu kiến thức

+ Phân tích được các tính năng hàng hải của tàu;

+ Mô tả được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của chân vịt và bánh lái, ảnh hưởng của chân vịt và bánh lái đến quay trở tàu;

+ Trình bày được phương pháp điều động tàu cập và rời cầu, phao; điều động tàu trên biển; điều động tàu trong các tình huống đặc biệt;

+ Mô tả được nội dung cơ bản của quy tắc quốc tế về phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển;

+ Trình bày được ý nghĩa, yêu cầu và quy trình trực ca.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Điều động được tàu hành trình trên biển;

+ Điều động được tàu cập và rời cầu, phao;

+ Điều động được tàu tránh va;

+ Thực hiện được công việc trực ca.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công lái tàu và trực ca;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi lái tàu và trực ca;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng.

(6). Sử dụng dây và dụng cụ liên kết dây

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo của các loại dây thừng;

+ Mô tả được công dụng, cách thắt các loại nút dây thông dụng trên tàu cá;

+ Trình bày được quy trình chầu dây, chầu khuyết đầu dây;

+ Mô tả được cấu tạo, công dụng và quy trình sử dụng các dụng cụ liên kết dây;

+ Trình bày được phương pháp bảo quản dây và dụng cụ liên kết.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được loại dây thừng, loại nút dây phù hợp với công việc khi sử dụng;

+ Sử dụng được loại nút phù hợp với các công việc;

+ Thực hiện được công việc chầu dây thừng, chầu dây cáp;

+ Sử dụng được các dụng cụ liên kết dây hiệu quả, an toàn;

+ Sử dụng được dụng cụ và các loại dây buộc tàu;

+ Bảo quản được dây và dụng cụ liên kết đúng kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(7). Sử dụng trang, thiết bị khai thác trên tàu lồng bẫy

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo và công dụng của các trang, thiết bị khai thác trên tàu lồng bẫy;

+ Mô tả được quy trình và cách sử dụng các trang, thiết bị khai thác trên tàu lồng bẫy;

+ Trình bày được mục đích và ý nghĩa của việc bảo quản trang, thiết bị khai thác trên tàu lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang, thiết bị khai thác trên tàu lồng bẫy như tời, cẩu, neo, máy thu lồng;

+ Bảo quản được trang, thiết bị khai thác trên tàu lồng bẫy.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(8). Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lồng bẫy

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được tên gọi, yêu cầu và công dụng của các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lồng bẫy;

+ Mô tả được cách sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được dụng cụ phù hợp;

+ Sắp xếp được các thiết bị, dụng cụ gọn gàng, thứ tự, ngăn nắp;

+ Sử dụng được các dụng cụ, thiết bị hợp lý để thực hiện các công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật;

+ Bảo quản được các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lồng bẫy.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(9). Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cách sử dụng thiết bị cứu sinh, cách sử dụng các thiết bị, dụng cụ phòng và chữa cháy, cách sử dụng dụng cụ cứu thủng, cách phát các tín hiệu cấp cứu;

+ Trình bày được quy trình thực hành cứu người rơi xuống biển.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được thiết bị cứu sinh đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được các thiết bị, dụng cụ phòng và chữa cháy đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được các dụng cụ cứu thủng đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Thực hiện được quy trình cứu người rơi xuống biển đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được thiết bị phát tín hiệu cấp cứu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các yêu cầu kỹ thuật, các quy định về bảo hộ lao động, an toàn trên biển;

+ Có ý thức bảo quản tốt dụng cụ, trang thiết bị, có ý thức tiết kiệm và bảo vệ môi trường.

(10). Sửa chữa và bảo quản lồng bẫy

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cách xác định hư hỏng cụ thể của lồng bẫy;

+ Trình bày được cách sửa chữa các hư hỏng của ngư cụ lồng bẫy;

+ Trình bày được các tiêu chuẩn trong kho, hầm bảo quản ngư cụ;

+ Trình bày được cách bảo quản ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được cụ thể những hư hỏng của ngư cụ lồng bẫy;

+ Sửa chữa được những hư hỏng của ngư cụ lồng bẫy;

+ Xác định được các tiêu chuẩn trong kho, hầm bảo quản ngư cụ;

+ Bảo quản được ngư cụ đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, tiết kiệm;

+ Rèn luyện tính kỷ luật, tự giác, nghiêm túc và ý thức trong công việc.

(11). Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được khái niệm, phạm vi và chế độ pháp lý của các vùng biển theo công ước Quốc tế về luật biển 1982 và luật biển Việt Nam;

+ Mô tả được các nội dung cơ bản về Luật Thủy sản Việt Nam và các văn bản dưới luật;

+ Mô tả được các kiến thức về sự cố, tai nạn hàng hải và cách xử lý về mặt pháp lý, soạn thảo văn bản hàng hải.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện đúng các quy định của pháp luật về thủy sản vào sản xuất nghề cá trên vùng biển quốc gia;

+ Xử lý được các tranh chấp, phân chia tổn thất, giải quyết bồi thường khi có tai nạn xảy ra trên biển;

+ Vận dụng giải quyết được các vấn đề về luật biển vào thực tiễn sản xuất và khi tàu hành trình trên biển.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Cẩn thận, tuân thủ và chịu trách nhiệm với công việc.

(12). Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các kiến thức cơ bản về vệ sinh lao động trên tàu cá;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn khi làm việc trên boong tàu;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn khi tàu hoạt động trong cảng;

+ Trình bày được các nội dung về an toàn trong khai thác hải sản của nghề lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị bảo vệ cá nhân trong sản xuất;

+ Xử lý các tình huống tai nạn lao động trên tàu;

+ Thực hiện được các biện pháp an toàn lao động khi làm việc trên boong tàu và trong khai thác hải nghề lồng bẫy.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Đảm bảo an toàn lao động trong quá trình làm việc trên tàu;

+ Cẩn thận, tỉ mỉ, thao tác nhanh, chính xác, nghiêm túc trong công việc.

(13). Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được điều kiện đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm trên tàu cá;

+ Liệt kê được một số chất phụ gia bảo quản thủy sản được phép sử dụng và mô tả giới hạn tối đa đối với chất phụ gia;

+ Trình bày được nguyên nhân gây mất an toàn thực phẩm trên tàu cá và các biện pháp phòng trừ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc vệ sinh cá nhân trong sinh hoạt và trong khi làm việc trên tàu;

+ Thực hiện được công việc vệ sinh, khử trùng thiết bị, dụng cụ, sàn tàu và hầm chứa;

+ Sử dụng được các dụng cụ, hóa chất làm vệ sinh và khử trùng đạt tiêu chuẩn;

+ Đánh giá quá trình thực hiện công tác đảm bảo an toàn thực phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, quy phạm về an toàn;

+ Rèn luyện tính kỷ luật, tự giác, nghiêm túc và ý thức trong công việc.

(14). Thực hiện sơ cứu cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được các tình huống tai nạn có thể xảy ra trên tàu cá và trình bày được các phương pháp sơ cứu người bị nạn;

+ Giải thích được quy trình sơ cứu;

+ Giải thích được thứ tự ưu tiên trong chăm sóc sơ cứu;

+ Giải thích được các sai phạm trong quá trình sơ cứu và các biện pháp phòng tránh;

+ Trình bày được phương pháp sử dụng một số dụng cụ sơ cứu cơ bản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được nguyên nhân dẫn đến tai nạn;

+ Đánh giá được tình trạng sức khỏe của người bị nạn và đưa ra biện pháp sơ cứu phù hợp;

+ Sử dụng được các loại dụng cụ sơ cứu cơ bản;

+ Thực hiện sơ cứu được một số tình huống tai nạn thường xảy ra trên tàu cá theo đúng quy trình.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong nhanh nhẹn, cẩn thận, chính xác;

+ Phối hợp tốt với đồng nghiệp trong quá trình sơ cứu người bị nạn.

(15). Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về tài nguyên thiên nhiên Việt Nam; quan hệ giữa tài nguyên thiên nhiên, con người và môi trường; về phát triển bền vững, những quan điểm và nguyên tắc về sự phát triển bền vững;

+ Trình bày được tổng quan nghề cá Việt Nam, công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi hải sản và một số quan điểm quản lý nghề cá theo hướng bền vững;

+ Mô tả được nội dung bộ qui tắc ứng xử về nghề cá có trách nhiệm;

+ Trình bày được quy định về khai thác hải sản bất hợp phát, không báo cáo, không quản lý được của Việt Nam và Hội đồng Châu Âu;

+ Mô tả được kế hoạch hành động ngăn chặn khai thác bất hợp pháp, không báo cáo và không quản lý được.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi hải sản;

+ Thực hiện đúng các quy định về ngăn chặn khai thác hải sản bất hợp phát, không báo cáo, không quản lý được.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần tự giác, cầu tiến, ham học hỏi;

+ Tự giác trong việc thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản.

(16). Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Trình bày được các đặc điểm sinh thái và sinh học của các loài hải sản;

+ Phân biệt các thứ hạng phân loại cá, các phương pháp phân loại chủ yếu thông qua nhận biết hình thái bên ngoài và cách đo các chỉ số hình thái;

+ Phân tích được các tác động của môi trường đến đời sống cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Nhận dạng các loài cá biển phổ biến ở Việt Nam đến Bộ, Họ, Giống, Loài; nắm được phương pháp phân loại cơ bản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng tiếp nhận các công việc; chịu trách nhiệm đối với kết quả công việc của mình.

(17). Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những khái niệm cơ bản trong lĩnh vực kinh tế và quản lý kinh tế thủy sản;

+ Phân biệt được chi phí, thu nhập và lợi nhuận của một đơn vị hoạt động trong lĩnh vực thủy sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được kế hoạch sản xuất kinh doanh cho đơn vị;

+ Tính toán được chi phí, thu nhập và lợi nhuận của đơn vị hoạt động trong lĩnh vực thủy sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(18). Báo cáo kết quả công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước báo cáo kết quả công việc;

+ Mô tả được các các công việc đã thực hiện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được báo cáo kết quả công việc theo đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tổ chức nơi làm việc gọn gàng, ngăn nắp và tuân thủ các biện pháp an toàn;

+ Có ý thức tiết kiệm vật tư trong quá trình làm việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Chuẩn bị

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được cấu tạo, nguyên lý đánh bắt và cách phân loại lồng bẫy;

+ Phân biệt được sự khác nhau về cấu tạo của các loại lồng bẫy;

+ Mô tả được cách sửa chữa và sắp xếp lồng bẫy trên tàu;

+ Phân biệt các loại mồi khai thác của các loại lồng bẫy;

+ Trình bày được cấu tạo và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu làm nghề lồng bẫy;

+ Trình bày được quy trình xử lý và bảo quản sản phẩm trên tàu nghề lồng bẫy;

+ Trình bày được phương pháp xác định chủng loại và số lượng lương thực, thực phẩm, nhiên liệu.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc. Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị, vật tư;

+ Kiểm tra và sửa chữa đúng hư hỏng của lồng bẫy;

+ Sắp xếp lồng đúng vị trí trên tàu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

+ Thực hiện công việc của bản thân và nhóm với trách nhiệm cao;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và thuyền trưởng;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

(2). Hành trình ra ngư trường

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các kiến thức về điều động tàu;

+ Mô tả được cách sửa chữa và sắp xếp vàng lồng trên tàu lồng bẫy;

+ Trình bày được cấu tạo và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu lưới lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Điều khiển được tàu hành trình đến ngư trường theo kế hoạch đã dự kiến;

+ Kiểm tra, sửa chữa được các hư hỏng của ngư cụ và trang thiết bị khai thác (nếu có);

+ Sắp xếp được ngư cụ vào vị trí chuẩn bị hoạt động mẻ đầu tiên.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(3). Thả lồng

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lồng bẫy;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình thả lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lồng bẫy trong quá trình thả lồng;

+ Thực hiện được các bước công việc thả lồng đúng quy trình;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thả lồng bẫy;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thả lồng bẫy.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công thả lồng bằng nghề lồng bẫy;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi thả lồng bẫy;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(4). Ngâm lồng

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lồng bẫy;

+ Trình bày được quy định về trưng đèn hiệu, dấu hiệu, âm hiệu của tàu cá;

+ Mô tả được cách kiểm soát hoạt động vàng lồng;

+ Phân tích được nguyên nhân, đề xuất biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình ngâm lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lồng bẫy trong quá trình ngâm lồng;

+ Thực hiện được công việc ngâm lồng bẫy;

+ Trưng được đèn hiệu, dấu hiệu, âm hiệu của tàu lồng bẫy;

+ Kiểm soát được hoạt động của vàng lồng bẫy trong quá trình ngâm lồng;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình ngâm lồng bẫy;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình ngâm lồng bẫy.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công ngâm lồng bẫy;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi ngâm lồng bằng lồng bẫy;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(5). Thu lồng

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lồng bẫy;

+ Phân tích được nguyên nhân, đề xuất biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình thu lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lồng bẫy trong quá trình thu lồng;

+ Thực hiện được các bước công việc thu lồng đúng quy trình;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thu lồng bẫy;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thu lồng bẫy.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công thu lồng bẫy;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi thu lồng bẫy;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(6). Xử lý sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình xử lý sản phẩm hải sản trên tàu lồng bẫy;

+ Phân biệt các phương pháp xử lý sản phẩm hải sản của các nghề lồng bẫy trên tàu;

+ Mô tả được cách phân loại sản phẩm hải sản;

+ Trình bày được kiến thức về an toàn vệ sinh thực phẩm, an toàn lao động;

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc trước khi xử lý sản phẩm hải sản. Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị, mặt bằng, nhân lực;

+ Phân loại nhanh, đúng theo theo loài;

+ Rửa sạch sản phẩm hải sản hết nhớt và chất bẩn khác.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công xử lý sản phẩm hải sản;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi xử lý sản phẩm hải sản;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh thực phẩm.

(7). Bảo quản sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được những biến đổi căn bản của thủy sản sau khi chết;

+ Trình bày được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lồng bẫy;

+ Phân biệt các phương pháp bảo quản sản phẩm hải sản của các nghề lồng bẫy trên tàu;

+ Mô tả được cách đưa sản phẩm hải sản xuống hầm bảo quản;

+ Trình bày được quy trình và yêu cầu thực hiện khi kiểm tra, xử lý sự cố trong quá trình bảo quản;

+ Mô tả được kiến thức về an toàn vệ sinh thực phẩm, an toàn lao động.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc trước khi bảo quản sản phẩm hải sản.

Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị;

+ Thực hiện bảo quản được sản phẩm hải sản đúng phương pháp tùy theo đối tượng khai thác được;

+ Kiểm tra được nhiệt độ và kiểm soát trong quá trình bảo quản sản phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công bảo quản sản phẩm hải sản;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi bảo quản sản phẩm hải sản;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh thực phẩm.

8. Tên vị trí việc làm: Khai thác hải sản bằng câu vàng

8.1. Mô tả vị trí việc làm:

Khai thác hải sản bằng câu vàng là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản, trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Chuẩn bị; Xác định phương hướng và vị trí trên biển; Hành trình ra ngư trường; Thả câu; Ngâm câu; Thu câu; Xử lý và bảo quản sản phẩm hải sản.

8.1.1. Kiến thức

- Trình bày được kiến thức về tập tính của đối tượng khai thác, ngư trường và các yếu tố khí tượng hải dương học;

- Trình bày được nguyên lý đánh bắt, cấu tạo và cách phân loại nghề câu;

- Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản bằng câu vàng;

- Mô tả được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu vàng;

- Trình bày được nguyên nhân, các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu vàng.

8.1.2. Kỹ năng

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng câu vàng;

- Thực hiện được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu vàng;

- Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu vàng trong quy trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản;

- Xử lý được các sự cố trong quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản bằng câu vàng;

- Thực hiện đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh an toàn thực phẩm trong suốt quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản bằng câu vàng.

8.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm;

- Có tác phong chuyên nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, khả năng làm việc độc lập cũng như khả năng phối hợp làm việc nhóm trong quá trình sản xuất;

- Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

- Có ý thức trong việc tuân thủ đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh an toàn thực phẩm trong quá trình khai thác hải sản bằng câu vàng.

8.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 555 giờ (tương đương 23 tín chỉ)

8.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Áp dụng kiến thức về giáo dục chính trị		X			
1.2	Áp dụng kiến thức về pháp luật		X			
1.3	Rèn luyện thể chất		X			
1.4	Áp dụng kiến thức về quốc phòng và an ninh		X			
1.5	Sử dụng tin học cơ bản		X			
1.6	Sử dụng tiếng Anh theo chuẩn năng lực bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam		X			
1.7	Đọc hiểu tài liệu tiếng anh chuyên ngành		X			
1.8	Làm việc nhóm	X				
1.9	Giải quyết vấn đề	X				
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Nhận nhiệm vụ công việc	X				
2.2	Nhận biết các đặc tính hoạt động của tàu cá		X			
2.3	Phân tích, đánh giá tình hình thời tiết và khí tượng thủy văn		X			
2.4	Xác định phương hướng và vị trí trên biển		X			
2.5	Lái tàu và trực ca		X			
2.6	Sử dụng dây và dụng cụ liên kết dây	X				
2.7	Sử dụng trang, thiết bị khai thác trên tàu câu vàng		X			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
2.8	Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu vàng		X			
2.9	Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng	X				
2.10	Sửa chữa và bảo quản ngư cụ	X				
2.11	Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải		X			
2.12	Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động	X				
2.13	Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm	X				
2.14	Thực hiện sơ cứu cơ bản	X				
2.15	Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản	X				
2.16	Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản	X				
2.17	Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản		X			
2.18	Báo cáo kết quả công việc		X			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Chuẩn bị	X				
3.2	Hành trình ra ngư trường		X			
3.3	Thả câu		X			
3.4	Ngâm câu		X			
3.5	Thu câu		X			
3.6	Xử lý sản phẩm		X			
3.7	Bảo quản sản phẩm		X			

8.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Áp dụng kiến thức về giáo dục chính trị

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh;

+ Nêu được quan điểm, đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam và những nhiệm vụ chính trị của đất nước hiện nay;

+ Trình bày được nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận dụng được các kiến thức chung đã được học về quan điểm, đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước vào giải quyết các vấn đề của cá nhân và các vấn đề khác trong quá trình học tập, lao động, hoạt động hàng ngày;

+ Tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự rèn luyện nâng cao thể trạng, sức khỏe của bản thân;

+ Có thói quen vận động, tập luyện thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe thường xuyên;

+ Tự rèn luyện tính nghiêm túc, tự giác, cẩn thận, an toàn.

(2). Áp dụng kiến thức về pháp luật

- Yêu cầu về kiến thức

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày;

+ Tạo dựng cho bản thân có hành vi ứng xử theo Pháp luật trong cuộc sống, học tập, lao động.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự giác tìm hiểu, thực hiện Pháp luật và nghĩa vụ công dân;

+ Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan các nội dung đã được học, phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(3). Rèn luyện thể chất

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những kiến thức khoa học cơ bản về giáo dục thể chất;

+ Trình bày được các phương pháp tập luyện cơ bản để nâng cao sức khỏe và phương pháp phòng tránh chấn thương trong tập luyện thể dục - thể thao;

+ Nêu được được ý nghĩa, tác dụng của giáo dục thể chất đối với con người nói chung, đối với người học nghề và người lao động nói riêng; phương pháp tập luyện của một số môn thể dục thể thao được quy định trong chương trình, trên cơ sở đó tự rèn luyện sức khỏe trong quá trình học tập, lao động sản xuất.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được môn thể dục, thể thao phù hợp với bản thân trong rèn luyện sức khỏe;

+ Thực hiện được các thao tác vận động cơ bản đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Thực hiện được những kỹ thuật cơ bản của một số môn thể dục thể thao: chạy cự ly ngắn, chạy cự ly trung bình, nhảy cao, nhảy xa, đẩy tạ, bóng chuyền (hoặc cầu lông, bơi lội, bóng đá, bóng rổ).

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự rèn luyện nâng cao thể trạng, sức khỏe của bản thân;

+ Có thói quen vận động, tập luyện thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe thường xuyên;

+ Tự rèn luyện tính nghiêm túc, tự giác, cẩn thận, an toàn.

(4). Áp dụng kiến thức về quốc phòng và an ninh

- Yêu cầu về kiến thức

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hoà bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Trình bày được những vấn đề cơ bản về xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân Việt Nam; một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc và các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc;

(5). Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức cơ bản về tin học văn phòng: Soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu...;

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về mạng internet.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Soạn thảo được văn bản bằng tin học văn phòng: Soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu...;

+ Thiết kế được bài trình chiếu đơn giản trong trình chiếu;

+ Thực hiện được các thao tác trên internet để tra cứu tài liệu, email...

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tích cực, tự giác học tập nâng cao trình độ.

(6). Sử dụng tiếng Anh theo chuẩn năng lực bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức về tiếng anh theo chuẩn năng lực.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nghe, nói, đọc, viết bằng tiếng Anh đạt chuẩn năng lực.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(7). Đọc hiểu tài liệu tiếng anh chuyên ngành

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức về Tiếng Anh chuyên ngành;

+ Trình bày, phân loại được các thuật ngữ chuyên ngành cơ bản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(8). Làm việc nhóm

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được trách nhiệm và nhiệm vụ của bản thân trong mối quan hệ với các thành viên trong nhóm;

+ Giải thích được các cách thực hiện công việc theo hướng thúc đẩy hợp tác và quan hệ tốt;

+ Giải thích được các cách hành động dựa trên thông tin phản hồi của các thành viên khác trong nhóm;

+ Mô tả được các cách hỗ trợ các thành viên trong nhóm hay bộ phận đạt được mục tiêu đã đề ra;

+ Giải thích được các cách xử lý hiệu quả các vấn đề và mâu thuẫn;

+ Giải thích được các cách tôn trọng sự khác biệt về giá trị và niềm tin cá nhân;

+ Liệt kê được những vấn đề và mâu thuẫn thường nảy sinh tại nơi làm việc;

+ Giải thích được các cách tiếp nhận sự trợ giúp của các thành viên trong nhóm khi nảy sinh vấn đề hay mâu thuẫn.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xây dựng được mối quan hệ hiệu quả tại nơi làm việc;

+ Đóng góp hiệu quả vào hoạt động của nhóm;

+ Xác định sự khác biệt về ngôn ngữ và văn hóa trong phong cách giao tiếp để xử lý một cách thích hợp;

+ Giải quyết được các mâu thuẫn phát sinh trong quá trình làm việc nhóm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(9). Giải quyết vấn đề

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được cách thức tiếp cận vấn đề;

+ Trình bày được các phương pháp giải quyết vấn đề.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được vấn đề cần giải quyết;

+ Xác định được nguyên nhân phát sinh vấn đề cần giải quyết;

+ Đề ra các giải pháp để giải quyết vấn đề;

+ Lựa chọn được giải pháp tối ưu để giải quyết vấn đề.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Phát huy tính độc lập, tự chủ, tư duy và sáng tạo;

+ Phối hợp tốt với đồng nghiệp giải quyết các vấn đề phát sinh.

b) Các năng lực chung

(1). Nhận nhiệm vụ công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước tiếp nhận nhiệm vụ công việc;

+ Liệt kê được các công việc trong vị trí việc làm;

+ Mô tả được các bước kiểm tra trang thiết bị vật tư.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện tiếp nhận nhiệm vụ công việc đúng quy trình đảm bảo yêu cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(2). Nhận biết các đặc tính hoạt động của tàu cá

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các đặc điểm hình dáng, các thông số cơ bản của tàu cá;

+ Giải thích được các tính năng chủ yếu của tàu cá và những thông số cơ bản của các tính năng;

+ Mô tả được kết cấu cơ bản của tàu cá;

+ Trình bày được cách phân loại tàu thuyền khai thác thủy sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các bản vẽ tàu cá;

+ Xác định được các đặc điểm hình học tàu thủy;

+ Phân biệt được các loại tàu thuyền khai thác thủy sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(3). Phân tích, đánh giá tình hình thời tiết và khí tượng thủy văn

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cấu tạo và thành phần của khí quyển, các hiện tượng thời tiết;

+ Liệt kê được các yếu tố khí tượng;

+ Trình bày được nguyên nhân chủ yếu sinh ra bão, cách phòng, chống bão;

+ Phân loại được hải lưu, mô tả được các yếu tố của sóng biển, phân loại sóng biển, mối tương quan giữa sóng và gió;

+ Mô tả được nguyên nhân của thủy triều, các yếu tố ảnh hưởng đến thủy triều, phân loại thủy triều;

+ Mô tả được chế độ thủy triều ven biển nước ta, mối quan hệ độ cao thủy triều, độ sâu bằng máy đo sâu dò cá với độ sâu ghi trên hải đồ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được thời tiết trong những tình huống nhất định;

+ Tính toán được độ ẩm và gió;

+ Sử dụng được bảng thủy triều;

+ Tính toán được độ cao thủy triều ở cảng chính, cảng phụ và khi tàu ra cạn, qua cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(4). Xác định phương hướng và vị trí trên biển

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các phương pháp tính toán hướng đi, hướng ngắm, góc mạn của tàu;

+ Mô tả được các loại hải đồ, các ký hiệu trên hải đồ, các dụng cụ dùng tác nghiệp hải đồ, phân biệt được các loại hải đồ;

+ Giải thích được ảnh hưởng của gió và nước đến hướng đi của tàu;

+ Giải thích được phương pháp xác định vị trí tàu bằng mục tiêu lục địa.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Tính toán được hướng đi, hướng ngắm, góc mạn của tàu;

+ Tác nghiệp được hải đồ;

+ Xác định được độ giạt gió và giạt nước, độ giạt tổng hợp của tàu;

+ Xác định được vị trí tàu bằng mục tiêu lục địa.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Rèn luyện tính cẩn thận, tỷ mỷ, nghiêm túc trong mọi công việc;

+ Có ý thức tự giác, tinh thần trách nhiệm trong công việc.

(5). Lái tàu và trực ca

- Yêu cầu kiến thức

+ Phân tích được các tính năng hàng hải của tàu;

+ Mô tả được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của chân vịt và bánh lái, ảnh hưởng của chân vịt và bánh lái đến quay trở tàu;

+ Trình bày được phương pháp điều động tàu cập và rời cầu, phao; điều động tàu trên biển; điều động tàu trong các tình huống đặc biệt;

+ Mô tả được nội dung cơ bản của quy tắc quốc tế về phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển;

+ Trình bày được ý nghĩa, yêu cầu và quy trình trực ca.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Điều động được tàu hành trình trên biển;

+ Điều động được tàu cập và rời cầu, phao;

+ Điều động được tàu tránh va;

+ Thực hiện được công việc trực ca.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công lái tàu và trực ca;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi lái tàu và trực ca;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng.

(6). Sử dụng dây và dụng cụ liên kết dây

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo của các loại dây;

+ Mô tả được công dụng, cách thắt các loại nút dây thông dụng trên tàu cá;

+ Trình bày được quy trình chầu dây, chầu khuyết đầu dây;

+ Mô tả được cấu tạo, công dụng và quy trình sử dụng các dụng cụ liên kết dây;

+ Trình bày được phương pháp bảo quản dây và dụng cụ liên kết.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được các loại dây, loại nút dây phù hợp với công việc khi sử dụng;

+ Sử dụng được loại nút phù hợp với các công việc;

+ Thực hiện được công việc chầu dây;

+ Sử dụng được các dụng cụ liên kết dây hiệu quả, an toàn;

+ Sử dụng được dụng cụ và các loại dây buộc tàu;

+ Bảo quản được dây và dụng cụ liên kết đúng kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(7). Sử dụng trang, thiết bị khai thác trên tàu câu vàng

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo và công dụng của các trang, thiết bị khai thác trên tàu câu vàng;

+ Mô tả được quy trình và cách sử dụng các trang, thiết bị khai thác trên tàu câu vàng;

+ Trình bày được mục đích và ý nghĩa của việc bảo quản trang, thiết bị khai thác trên tàu câu vàng;

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang, thiết bị khai thác trên tàu câu vàng như tời, cẩu, neo, máy thu câu, máy thả câu;

+ Bảo quản được trang, thiết bị khai thác trên tàu câu vàng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(8). Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu vàng

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được tên gọi, yêu cầu và công dụng của các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu vàng;

+ Mô tả được cách sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu vàng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được dụng cụ phù hợp;

+ Sắp xếp được các thiết bị, dụng cụ gọn gàng, thứ tự, ngăn nắp;

+ Sử dụng được các dụng cụ, thiết bị hợp lý để thực hiện các công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật;

+ Bảo quản được các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu vàng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(9). Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cách sử dụng thiết bị cứu sinh, cách sử dụng các thiết bị, dụng cụ phòng và chữa cháy, cách sử dụng dụng cụ cứu thủng, cách phát các tín hiệu cấp cứu;

+ Trình bày được quy trình thực hành cứu người rơi xuống biển.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được thiết bị cứu sinh đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được các thiết bị, dụng cụ phòng và chữa cháy đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được các dụng cụ cứu thủng đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Thực hiện được quy trình cứu người rơi xuống biển đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được thiết bị phát tín hiệu cấp cứu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các yêu cầu kỹ thuật, các quy định về bảo hộ lao động, an toàn trên biển;

+ Có ý thức bảo quản tốt dụng cụ, trang thiết bị, có ý thức tiết kiệm và bảo vệ môi trường.

(10). Sửa chữa và bảo quản ngư cụ

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cách xác định hư hỏng cụ thể của ngư cụ;

+ Trình bày được cách sửa chữa các bộ phận của ngư cụ;

+ Trình bày được các tiêu chuẩn trong kho, hầm bảo quản ngư cụ;

+ Trình bày được cách bảo quản ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được cụ thể những hư hỏng của ngư cụ;

+ Sửa chữa được những hư hỏng của ngư cụ;

+ Xác định được các tiêu chuẩn trong kho, hầm bảo quản ngư cụ;

+ Bảo quản được ngư cụ đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, tiết kiệm;

+ Rèn luyện tính kỷ luật, tự giác, nghiêm túc và ý thức trong công việc.

(11). Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được khái niệm, phạm vi và chế độ pháp lý của các vùng biển theo công ước Quốc tế về luật biển 1982 và luật biển Việt Nam;

+ Mô tả được các nội dung cơ bản về Luật Thủy sản Việt Nam và các văn bản dưới luật;

+ Mô tả được các kiến thức về sự cố, tai nạn hàng hải và cách xử lý về mặt pháp lý, soạn thảo văn bản hàng hải.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện đúng các quy định của pháp luật về thủy sản vào sản xuất nghề cá trên vùng biển quốc gia;

+ Xử lý được các tranh chấp, phân chia tổn thất, giải quyết bồi thường khi có tai nạn xảy ra trên biển;

+ Vận dụng giải quyết được các vấn đề về luật biển vào thực tiễn sản xuất và khi tàu hành trình trên biển.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Cẩn thận, tuân thủ và chịu trách nhiệm với công việc.

(12). Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các kiến thức cơ bản về vệ sinh lao động trên tàu cá;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn khi làm việc trên boong tàu;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn khi tàu hoạt động trong cảng;

+ Trình bày được các nội dung về an toàn trong khai thác thủy sản của nghề câu vàng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị bảo vệ cá nhân trong sản xuất;

+ Xử lý các tình huống tai nạn lao động trên tàu;

+ Thực hiện được các biện pháp an toàn lao động khi làm việc trên boong tàu và trong khai thác hải sản bằng nghề câu vàng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Đảm bảo an toàn lao động trong quá trình làm việc trên tàu;

+ Cẩn thận, tỉ mỉ, thao tác nhanh, chính xác, nghiêm túc trong công việc.

(13). Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được điều kiện đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm trên tàu cá;

+ Liệt kê được một số chất phụ gia bảo quản thủy sản được phép sử dụng và mô tả giới hạn tối đa đối với chất phụ gia;

+ Trình bày được nguyên nhân gây mất an toàn thực phẩm trên tàu cá và các biện pháp phòng trừ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc vệ sinh cá nhân trong sinh hoạt và trong khi làm việc trên tàu;

+ Thực hiện được công việc vệ sinh, khử trùng thiết bị, dụng cụ, sàn tàu và hầm chứa;

+ Sử dụng được các dụng cụ, hóa chất làm vệ sinh và khử trùng đạt tiêu chuẩn;

+ Đánh giá quá trình thực hiện công tác đảm bảo an toàn thực phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, quy phạm về an toàn;

+ Rèn luyện tính kỷ luật, tự giác, nghiêm túc và ý thức trong công việc.

(14). Thực hiện sơ cứu cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được các tình huống tai nạn có thể xảy ra trên tàu cá và trình bày được các phương pháp sơ cứu người bị nạn;

+ Giải thích được quy trình sơ cứu;

+ Giải thích được thứ tự ưu tiên trong chăm sóc sơ cứu;

+ Giải thích được các sai phạm trong quá trình sơ cứu và các biện pháp phòng tránh;

+ Trình bày được phương pháp sử dụng một số dụng cụ sơ cứu cơ bản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được nguyên nhân dẫn đến tai nạn;

+ Đánh giá được tình trạng sức khỏe của người bị nạn và đưa ra biện pháp sơ cứu phù hợp;

+ Sử dụng được các loại dụng cụ sơ cứu cơ bản;

+ Thực hiện sơ cứu được một số tình huống tai nạn thường xảy ra trên tàu cá theo đúng quy trình.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong nhanh nhẹn, cẩn thận, chính xác;

+ Phối hợp tốt với đồng nghiệp trong quá trình sơ cứu người bị nạn.

(15). Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về tài nguyên thiên nhiên Việt Nam; quan hệ giữa tài nguyên thiên nhiên, con người và môi trường; về phát triển bền vững, những quan điểm và nguyên tắc về sự phát triển bền vững;

+ Trình bày được tổng quan nghề cá Việt Nam, công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi hải sản và một số quan điểm quản lý nghề cá theo hướng bền vững;

+ Mô tả được nội dung bộ qui tắc ứng xử về nghề cá có trách nhiệm;

+ Trình bày được quy định về khai thác hải sản bất hợp phát, không báo cáo, không quản lý được của Việt Nam và Hội đồng Châu Âu;

+ Mô tả được kế hoạch hành động ngăn chặn khai thác bất hợp pháp, không báo cáo và không quản lý được.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi hải sản;

+ Thực hiện đúng các quy định về ngăn chặn khai thác hải sản bất hợp phát, không báo cáo, không quản lý được.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần tự giác, cầu tiến, ham học hỏi;

+ Tự giác trong việc thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản.

(16). Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Trình bày được các đặc điểm sinh thái và sinh học của các loài hải sản;

+ Phân biệt các thứ hạng phân loại cá, các phương pháp phân loại chủ yếu thông qua nhận biết hình thái bên ngoài và cách đo các chỉ số hình thái;

+ Phân tích được các tác động của môi trường đến đời sống cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Nhận dạng các loài cá biển phổ biến ở Việt Nam đến Bộ, Họ, Giống, Loài; nắm được phương pháp phân loại cơ bản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng tiếp nhận các công việc; chịu trách nhiệm đối với kết quả công việc của mình.

(17). Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những khái niệm cơ bản trong lĩnh vực kinh tế và quản lý kinh tế thủy sản;

+ Phân biệt được chi phí, thu nhập và lợi nhuận của một đơn vị hoạt động trong lĩnh vực thủy sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được kế hoạch sản xuất kinh doanh cho đơn vị;

+ Tính toán được chi phí, thu nhập và lợi nhuận của đơn vị hoạt động trong lĩnh vực thủy sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(18). Báo cáo kết quả công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước báo cáo kết quả công việc;

+ Mô tả được các các công việc đã thực hiện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được báo cáo kết quả công việc theo đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tổ chức nơi làm việc gọn gàng, ngăn nắp và tuân thủ các biện pháp an toàn;

+ Có ý thức tiết kiệm vật tư trong quá trình làm việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Chuẩn bị

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được nguyên lý đánh bắt, cấu tạo và cách phân loại câu vàng;

+ Mô tả được cách sửa chữa và sắp xếp ngư cụ trên tàu;

+ Phân biệt các loại mồi câu của câu vàng;

+ Trình bày được cấu tạo và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu câu vàng;

+ Trình bày được quy trình xử lý và bảo quản sản phẩm trên tàu câu vàng; vật tư bảo quản trên tàu câu vàng;

+ Mô tả được phương pháp xác định chủng loại và số lượng lương thực, thực phẩm, nhiên liệu.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc. Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị, vật tư;

+ Kiểm tra và sửa chữa đúng hư hỏng của ngư cụ;

+ Sắp xếp ngư cụ đúng vị trí trên tàu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

+ Thực hiện công việc của bản thân và nhóm với trách nhiệm cao;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và thuyền trưởng;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

(2). Hành trình ra ngư trường

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các kiến thức về điều động tàu;

+ Mô tả được cách sửa chữa và sắp xếp vàng câu trên tàu câu vàng;

+ Trình bày được cấu tạo và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu câu vàng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Điều khiển được tàu hành trình đến ngư trường theo kế hoạch đã dự kiến;

+ Kiểm tra, sửa chữa được các hư hỏng của ngư cụ và trang thiết bị khai thác (nếu có);

+ Sắp xếp được ngư cụ vào vị trí chuẩn bị hoạt động mẻ đầu tiên.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(3). Thả câu

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức về ngư trường và các yếu tố khí tượng hải dương học;

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng nghề câu vàng;

+ Trình bày được kỹ thuật móc mồi câu, quan hệ giữa mồi câu và tập tính cá;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình thả câu bằng nghề câu vàng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu vàng trong quá trình thả câu;

+ Thực hiện được các bước công việc thả câu bằng nghề câu vàng đúng quy trình;

+ Móc mồi câu đúng kỹ thuật;

+ Xử lý được sự cố trong quá trình thả câu bằng nghề câu vàng;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thả câu bằng nghề câu vàng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công thả câu bằng nghề câu vàng;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi thả câu bằng nghề câu vàng;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(4). Ngâm câu

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng nghề câu vàng;

+ Trình bày được quy định về trưng đèn hiệu, dấu hiệu, âm hiệu của tàu cá;

+ Mô tả được cách kiểm soát hoạt động vàng câu;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình ngâm câu bằng nghề câu vàng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu vàng trong quá trình ngâm câu;

+ Thực hiện được công việc ngâm câu bằng nghề câu vàng;

+ Trưng được đèn hiệu, dấu hiệu, âm hiệu của tàu câu vàng;

+ Kiểm soát được hoạt động của vàng câu trong quá trình ngâm câu;

+ Xử lý được sự cố trong quá trình ngâm câu bằng nghề câu vàng;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình ngâm câu bằng nghề câu vàng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công ngâm câu bằng nghề câu vàng;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi ngâm câu bằng nghề câu vàng;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(5). Thu câu

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng nghề câu vàng;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình thu câu bằng nghề câu vàng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu vàng trong quá trình thu câu;

+ Thực hiện được các bước công việc thu câu bằng nghề câu vàng đúng quy trình;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thu câu bằng nghề câu vàng;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thu câu bằng nghề câu vàng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công thu câu bằng nghề câu vàng;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi thu câu bằng nghề câu vàng;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(6). Xử lý sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình xử lý sản phẩm hải sản trên tàu câu vàng;

+ Phân biệt các phương pháp xử lý sản phẩm hải sản trên tàu cá của các nghề câu vàng;

+ Mô tả được cách phân loại sản phẩm hải sản;

+ Trình bày được kiến thức về an toàn vệ sinh thực phẩm, an toàn lao động;

+ Trình bày được những chú ý trong quá trình xử lý sản phẩm hải sản trên tàu cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc trước khi xử lý sản phẩm hải sản. Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị, mặt bằng, nhân lực;

+ Phân loại nhanh, đúng theo theo loài;

+ Rửa sạch sản phẩm hải sản hết nhớt và chất bẩn khác;

+ Xả máu cá, giết cá, lấy mang và nội tạng, làm sạch cá, ngâm hạ nhiệt đối với cá ngừ đại dương.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công xử lý sản phẩm hải sản;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi xử lý sản phẩm hải sản;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh thực phẩm.

(7). Bảo quản sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được những biến đổi căn bản của thủy sản sau khi chết;

+ Trình bày được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu vàng;

+ Phân biệt các phương pháp bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu cá của các nghề câu vàng;

+ Mô tả được cách đưa sản phẩm hải sản xuống hầm bảo quản;

+ Trình bày được quy trình và yêu cầu thực hiện khi kiểm tra, xử lý sự cố trong quá trình bảo quản;

+ Trình bày được kiến thức về an toàn vệ sinh thực phẩm, an toàn lao động;

+ Trình bày được những chú ý về bảo quản sản phẩm thủy sản trên tàu cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc trước khi bảo quản sản phẩm hải sản. Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị;

+ Thực hiện bảo quản được sản phẩm hải sản đúng phương pháp tùy theo đối tượng khai thác được;

+ Kiểm tra được nhiệt độ và kiểm soát trong quá trình bảo quản sản phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công bảo quản sản phẩm hải sản;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi bảo quản sản phẩm hải sản;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh thực phẩm.

9. Tên vị trí việc làm: Khai thác hải sản bằng câu tay

9.1. Mô tả vị trí việc làm:

Khai thác hải sản bằng câu tay là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản, trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Chuẩn bị; Xác định phương hướng và vị trí trên biển; Hành trình ra ngư trường; Thả câu; Ngâm câu; Thu câu; Xử lý và bảo quản sản phẩm hải sản.

9.1.1. Kiến thức

- Trình bày được kiến thức về nguồn lợi hải sản, ngư trường và các yếu tố khí tượng hải dương học;

- Trình bày được nguyên lý đánh bắt, cấu tạo và cách phân loại nghề câu;

- Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản bằng câu tay;

- Mô tả được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu tay;

- Trình bày được nguyên nhân, các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu tay.

9.1.2. Kỹ năng

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng câu tay;

- Thực hiện được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu tay;

- Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu tay trong quy trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản;

- Xử lý được các sự cố trong quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản bằng câu tay;

- Thực hiện đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh an toàn thực phẩm trong suốt quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản bằng câu tay.

9.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm;

- Có tư thế tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, khả năng làm việc độc lập cũng như khả năng phối hợp làm việc nhóm trong quá trình sản xuất;

- Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

- Có ý thức trong việc tuân thủ đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh an toàn thực phẩm trong quá trình khai thác hải sản bằng câu tay.

9.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 555 giờ (tương đương 23 tín chỉ)

9.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Áp dụng kiến thức về giáo dục chính trị		X			
1.2	Áp dụng kiến thức về pháp luật		X			
1.3	Rèn luyện thể chất		X			
1.4	Áp dụng kiến thức về quốc phòng và an ninh		X			
1.5	Sử dụng tin học cơ bản		X			
1.6	Sử dụng tiếng Anh theo chuẩn năng lực bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam		X			
1.7	Đọc hiểu tài liệu tiếng anh chuyên ngành		X			
1.8	Làm việc nhóm	X				
1.9	Giải quyết vấn đề	X				
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Nhận nhiệm vụ công việc	X				
2.2	Nhận biết các đặc tính hoạt động của tàu cá		X			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
2.3	Phân tích, đánh giá tình hình thời tiết và khí tượng thủy văn		X			
2.4	Xác định phương hướng và vị trí trên biển		X			
2.5	Lái tàu và trực ca		X			
2.6	Sử dụng dây và dụng cụ liên kết dây	X				
2.7	Sử dụng trang, thiết bị khai thác trên tàu câu tay		X			
2.8	Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu tay		X			
2.9	Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng	X				
2.10	Sửa chữa và bảo quản ngư cụ	X				
2.11	Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải		X			
2.12	Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động	X				
2.13	Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm	X				
2.14	Thực hiện sơ cứu cơ bản	X				
2.15	Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản	X				
2.16	Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản	X				
2.17	Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản		X			
2.18	Báo cáo kết quả công việc		X			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Chuẩn bị	X				
3.2	Hành trình ra ngư trường		X			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
3.3	Chong đèn		X			
3.4	Thả câu		X			
3.5	Ngâm câu		X			
3.6	Thu câu		X			
3.7	Xử lý sản phẩm		X			
3.8	Bảo quản sản phẩm		X			

9.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Áp dụng kiến thức về giáo dục chính trị

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh;

+ Nêu được quan điểm, đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam và những nhiệm vụ chính trị của đất nước hiện nay;

+ Trình bày được nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận dụng được các kiến thức chung đã được học về quan điểm, đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước vào giải quyết các vấn đề của cá nhân và các vấn đề khác trong quá trình học tập, lao động, hoạt động hàng ngày;

+ Tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự rèn luyện nâng cao thể trạng, sức khỏe của bản thân;

+ Có thói quen vận động, tập luyện thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe thường xuyên;

+ Tự rèn luyện tính nghiêm túc, tự giác, cẩn thận, an toàn.

(2). Áp dụng kiến thức về pháp luật

- Yêu cầu về kiến thức

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày;

+ Tạo dựng cho bản thân có hành vi ứng xử theo Pháp luật trong cuộc sống, học tập, lao động.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự giác tìm hiểu, thực hiện Pháp luật và nghĩa vụ công dân;

+ Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan các nội dung đã được học, phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(3). Rèn luyện thể chất

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những kiến thức khoa học cơ bản về giáo dục thể chất;

+ Trình bày được các phương pháp tập luyện cơ bản để nâng cao sức khỏe và phương pháp phòng tránh chấn thương trong tập luyện thể dục - thể thao;

+ Nêu được được ý nghĩa, tác dụng của giáo dục thể chất đối với con người nói chung, đối với người học nghề và người lao động nói riêng; phương pháp tập luyện của một số môn thể dục thể thao được quy định trong chương trình, trên cơ sở đó tự rèn luyện sức khỏe trong quá trình học tập, lao động sản xuất.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được môn thể dục, thể thao phù hợp với bản thân trong rèn luyện sức khỏe;

+ Thực hiện được các thao tác vận động cơ bản đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Thực hiện được những kỹ thuật cơ bản của một số môn thể dục thể thao: chạy cự ly ngắn, chạy cự ly trung bình, nhảy cao, nhảy xa, đẩy tạ, bóng chuyền (hoặc cầu lông, bơi lội, bóng đá, bóng rổ).

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự rèn luyện nâng cao thể trạng, sức khỏe của bản thân;

+ Có thói quen vận động, tập luyện thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe thường xuyên;

+ Tự rèn luyện tính nghiêm túc, tự giác, cẩn thận, an toàn.

(4). Áp dụng kiến thức về quốc phòng và an ninh

- Yêu cầu về kiến thức

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hoà bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Trình bày được những vấn đề cơ bản về xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân Việt Nam; một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hoà bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc và các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc;

(5). Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cấu tạo chung và phạm vi sử dụng của máy tính;

+ Trình bày được kiến thức cơ bản về tin học văn phòng: Soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu...;

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về mạng internet.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Soạn thảo được văn bản bằng tin học văn phòng: Soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu...;

+ Tạo lập được các bảng tính, sử dụng được một số hàm cơ bản trong bảng tính;

+ Thiết kế được bài trình chiếu đơn giản trong trình chiếu;

+ Thực hiện được các thao tác trên internet để tra cứu tài liệu, email...

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tích cực, tự giác học tập nâng cao trình độ.

(6). Sử dụng tiếng Anh theo chuẩn năng lực bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức về tiếng anh theo chuẩn năng lực.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nghe, nói, đọc, viết bằng tiếng Anh đạt chuẩn năng lực.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(7). Đọc hiểu tài liệu tiếng anh chuyên ngành

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức về Tiếng Anh chuyên ngành;

+ Trình bày, phân loại được các thuật ngữ chuyên ngành cơ bản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(8). Làm việc nhóm

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được trách nhiệm và nhiệm vụ của bản thân trong mối quan hệ với các thành viên trong nhóm;

+ Giải thích được các cách thực hiện công việc theo hướng thúc đẩy hợp tác và quan hệ tốt;

+ Giải thích được các cách hành động dựa trên thông tin phản hồi của các thành viên khác trong nhóm;

+ Mô tả được các cách hỗ trợ các thành viên trong nhóm hay bộ phận đạt được mục tiêu đã đề ra;

+ Giải thích được các cách xử lý hiệu quả các vấn đề và mâu thuẫn;

+ Giải thích được các cách tôn trọng sự khác biệt về giá trị và niềm tin cá nhân;

+ Liệt kê được những vấn đề và mâu thuẫn thường nảy sinh tại nơi làm việc;

+ Giải thích được các cách tiếp nhận sự trợ giúp của các thành viên trong nhóm khi nảy sinh vấn đề hay mâu thuẫn.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xây dựng được mối quan hệ hiệu quả tại nơi làm việc;

+ Đóng góp hiệu quả vào hoạt động của nhóm;

+ Xác định sự khác biệt về ngôn ngữ và văn hóa trong phong cách giao tiếp để xử lý một cách thích hợp;

+ Giải quyết được các mâu thuẫn phát sinh trong quá trình làm việc nhóm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(9). Giải quyết vấn đề

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được cách thức tiếp cận vấn đề;

+ Trình bày được các phương pháp giải quyết vấn đề.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được vấn đề cần giải quyết;

+ Xác định được nguyên nhân phát sinh vấn đề cần giải quyết;

+ Đề ra các giải pháp để giải quyết vấn đề;

+ Lựa chọn được giải pháp tối ưu để giải quyết vấn đề.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Phát huy tính độc lập, tự chủ, tư duy và sáng tạo;

+ Phối hợp tốt với đồng nghiệp giải quyết các vấn đề phát sinh.

b) Các năng lực chung

(1). Nhận nhiệm vụ công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước tiếp nhận nhiệm vụ công việc;

+ Liệt kê được các công việc trong vị trí việc làm;

+ Mô tả được các bước kiểm tra trang thiết bị vật tư.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện tiếp nhận nhiệm vụ công việc đúng quy trình đảm bảo yêu cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(2). Nhận biết các đặc tính hoạt động của tàu cá

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các đặc điểm hình dáng, các thông số cơ bản của tàu cá;

+ Giải thích được các tính năng chủ yếu của tàu cá và những thông số cơ bản của các tính năng;

+ Mô tả được kết cấu cơ bản của tàu cá;

+ Trình bày được cách phân loại tàu thuyền khai thác thủy sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các bản vẽ tàu cá;

+ Xác định được các đặc điểm hình học tàu thủy;

+ Phân biệt được các loại tàu thuyền khai thác thủy sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(3). Phân tích, đánh giá tình hình thời tiết và khí tượng thủy văn

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cấu tạo và thành phần của khí quyển, các hiện tượng thời tiết;

+ Liệt kê được các yếu tố khí tượng;

+ Trình bày được nguyên nhân chủ yếu sinh ra bão, cách phòng, chống bão;

+ Phân loại được hải lưu, mô tả được các yếu tố của sóng biển, phân loại sóng biển, mối tương quan giữa sóng và gió;

+ Mô tả được nguyên nhân của thủy triều, các yếu tố ảnh hưởng đến thủy triều, phân loại thủy triều;

+ Mô tả được chế độ thủy triều ven biển nước ta, mối quan hệ độ cao thủy triều, độ sâu bằng máy đo sâu dò cá với độ sâu ghi trên hải đồ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được thời tiết trong những tình huống nhất định;

+ Tính toán được độ ẩm và gió;

+ Sử dụng được bảng thủy triều;

+ Tính toán được độ cao thủy triều ở cảng chính, cảng phụ và khi tàu ra cạn, qua cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(4). Xác định phương hướng và vị trí trên biển

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các phương pháp tính toán hướng đi, hướng ngắm, góc mạn của tàu;

+ Mô tả được các loại hải đồ, các ký hiệu trên hải đồ, các dụng cụ dùng tác nghiệp hải đồ, phân biệt được các loại hải đồ;

+ Giải thích được ảnh hưởng của gió và nước đến hướng đi của tàu;

+ Giải thích được phương pháp xác định vị trí tàu bằng mục tiêu lục địa.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Tính toán được hướng đi, hướng ngắm, góc mạn của tàu;

+ Tác nghiệp được hải đồ;

+ Xác định được độ giạt gió và giạt nước, độ giạt tổng hợp của tàu;

+ Xác định được vị trí tàu bằng mục tiêu lục địa.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Rèn luyện tính cẩn thận, tỷ mỷ, nghiêm túc trong mọi công việc;

+ Có ý thức tự giác, tinh thần trách nhiệm trong công việc.

(5). Lái tàu và trực ca

- Yêu cầu kiến thức

+ Phân tích được các tính năng hàng hải của tàu;

+ Mô tả được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của chân vịt và bánh lái, ảnh hưởng của chân vịt và bánh lái đến quay trở tàu;

+ Trình bày được phương pháp điều động tàu cập và rời cầu, phao; điều động tàu trên biển; điều động tàu trong các tình huống đặc biệt;

+ Mô tả được nội dung cơ bản của quy tắc quốc tế về phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển;

+ Trình bày được ý nghĩa, yêu cầu và quy trình trực ca.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Điều động được tàu hành trình trên biển;

+ Điều động được tàu cập và rời cầu, phao;

+ Điều động được tàu tránh va;

+ Thực hiện được công việc trực ca.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công lái tàu và trực ca;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi lái tàu và trực ca;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng.

(6). Sử dụng dây và dụng cụ liên kết dây

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo của các loại dây thừng;

+ Mô tả được công dụng, cách thắt các loại nút dây thông dụng trên tàu cá;

+ Trình bày được quy trình chầu dây, chầu khuyết đầu dây;

+ Mô tả được cấu tạo, công dụng và quy trình sử dụng các dụng cụ liên kết dây;

+ Trình bày được phương pháp bảo quản dây và dụng cụ liên kết.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được loại dây thừng, loại nút dây phù hợp với công việc khi sử dụng;

+ Sử dụng được loại nút phù hợp với các công việc;

+ Thực hiện được công việc chầu dây thừng, chầu dây cáp;

+ Sử dụng được các dụng cụ liên kết dây hiệu quả, an toàn;

+ Sử dụng được dụng cụ và các loại dây buộc tàu;

+ Bảo quản được dây và dụng cụ liên kết đúng kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(7). Sử dụng trang, thiết bị khai thác trên tàu câu tay

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo và công dụng của các trang, thiết bị khai thác trên tàu câu tay;

+ Mô tả được quy trình và cách sử dụng các trang, thiết bị khai thác trên tàu câu tay;

+ Trình bày được mục đích và ý nghĩa của việc bảo quản trang, thiết bị khai thác trên tàu câu tay;

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang, thiết bị khai thác trên tàu câu tay như tời, cẩu, neo, máy thu câu;

+ Bảo quản được trang, thiết bị khai thác trên tàu câu tay.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(8). Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu tay

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được tên gọi, yêu cầu và công dụng của các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu tay;

+ Mô tả được cách sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu tay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được dụng cụ phù hợp;

+ Sắp xếp được các thiết bị, dụng cụ gọn gàng, thứ tự, ngăn nắp;

+ Sử dụng được các dụng cụ, thiết bị hợp lý để thực hiện các công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật;

+ Bảo quản được các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu tay.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(9). Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cách sử dụng thiết bị cứu sinh, cách sử dụng các thiết bị, dụng cụ phòng và chữa cháy, cách sử dụng dụng cụ cứu thủng, cách phát các tín hiệu cấp cứu;

+ Trình bày được quy trình thực hành cứu người rơi xuống biển.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được thiết bị cứu sinh đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được các thiết bị, dụng cụ phòng và chữa cháy đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được các dụng cụ cứu thủng đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Thực hiện được quy trình cứu người rơi xuống biển đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được thiết bị phát tín hiệu cấp cứu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các yêu cầu kỹ thuật, các quy định về bảo hộ lao động, an toàn trên biển;

+ Có ý thức bảo quản tốt dụng cụ, trang thiết bị, có ý thức tiết kiệm và bảo vệ môi trường.

(10). Sửa chữa và bảo quản ngư cụ

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cách xác định hư hỏng cụ thể của ngư cụ;

+ Trình bày được cách sửa chữa các bộ phận của ngư cụ;

+ Trình bày được các tiêu chuẩn trong kho, hầm bảo quản ngư cụ;

+ Trình bày được cách bảo quản ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được cụ thể những hư hỏng của ngư cụ;

+ Sửa chữa được những hư hỏng của ngư cụ;

+ Xác định được các tiêu chuẩn trong kho, hầm bảo quản ngư cụ;

+ Bảo quản được ngư cụ đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, tiết kiệm;

+ Rèn luyện tính kỷ luật, tự giác, nghiêm túc và ý thức trong công việc.

(11). Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được khái niệm, phạm vi và chế độ pháp lý của các vùng biển theo công ước Quốc tế về luật biển 1982 và luật biển Việt Nam;

+ Mô tả được các nội dung cơ bản về Luật Thủy sản Việt Nam và các văn bản dưới luật;

+ Mô tả được các kiến thức về sự cố, tai nạn hàng hải và cách xử lý về mặt pháp lý, soạn thảo văn bản hàng hải.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện đúng các quy định của pháp luật về thủy sản vào sản xuất nghề cá trên vùng biển quốc gia;

+ Xử lý được các tranh chấp, phân chia tổn thất, giải quyết bồi thường khi có tai nạn xảy ra trên biển;

+ Vận dụng giải quyết được các vấn đề về luật biển vào thực tiễn sản xuất và khi tàu hành trình trên biển.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Cẩn thận, tuân thủ và chịu trách nhiệm với công việc.

(12). Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các kiến thức cơ bản về vệ sinh lao động trên tàu cá;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn khi làm việc trên boong tàu;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn khi tàu hoạt động trong cảng;

+ Trình bày được các nội dung về an toàn trong khai thác thủy sản của nghề câu tay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị bảo vệ cá nhân trong sản xuất;

+ Xử lý các tình huống tai nạn lao động trên tàu;

+ Thực hiện được các biện pháp an toàn lao động khi làm việc trên boong tàu và trong khai thác hải sản bằng nghề câu tay.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Đảm bảo an toàn lao động trong quá trình làm việc trên tàu;

+ Cẩn thận, tỉ mỉ, thao tác nhanh, chính xác, nghiêm túc trong công việc.

(13). Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được điều kiện đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm trên tàu cá;

+ Liệt kê được một số chất phụ gia bảo quản thủy sản được phép sử dụng và mô tả giới hạn tối đa đối với chất phụ gia;

+ Trình bày được nguyên nhân gây mất an toàn thực phẩm trên tàu cá và các biện pháp phòng trừ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc vệ sinh cá nhân trong sinh hoạt và trong khi làm việc trên tàu;

+ Thực hiện được công việc vệ sinh, khử trùng thiết bị, dụng cụ, sàn tàu và hầm chứa;

+ Sử dụng được các dụng cụ, hóa chất làm vệ sinh và khử trùng đạt tiêu chuẩn;

+ Đánh giá quá trình thực hiện công tác đảm bảo an toàn thực phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, quy phạm về an toàn;

+ Rèn luyện tính kỷ luật, tự giác, nghiêm túc và ý thức trong công việc.

(14). Thực hiện sơ cứu cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được các tình huống tai nạn có thể xảy ra trên tàu cá và trình bày được các phương pháp sơ cứu người bị nạn;

+ Giải thích được quy trình sơ cứu;

+ Giải thích được thứ tự ưu tiên trong chăm sóc sơ cứu;

+ Giải thích được các sai phạm trong quá trình sơ cứu và các biện pháp phòng tránh;

+ Trình bày được phương pháp sử dụng một số dụng cụ sơ cứu cơ bản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được nguyên nhân dẫn đến tai nạn;

+ Đánh giá được tình trạng sức khỏe của người bị nạn và đưa ra biện pháp sơ cứu phù hợp;

+ Sử dụng được các loại dụng cụ sơ cứu cơ bản;

+ Thực hiện sơ cứu được một số tình huống tai nạn thường xảy ra trên tàu cá theo đúng quy trình.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong nhanh nhẹn, cẩn thận, chính xác;

+ Phối hợp tốt với đồng nghiệp trong quá trình sơ cứu người bị nạn.

(15). Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về tài nguyên thiên nhiên Việt Nam; quan hệ giữa tài nguyên thiên nhiên, con người và môi trường; về phát triển bền vững, những quan điểm và nguyên tắc về sự phát triển bền vững;

+ Trình bày được tổng quan nghề cá Việt Nam, công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi hải sản và một số quan điểm quản lý nghề cá theo hướng bền vững;

+ Mô tả được nội dung bộ qui tắc ứng xử về nghề cá có trách nhiệm;

+ Trình bày được quy định về khai thác hải sản bất hợp phát, không báo cáo, không quản lý được của Việt Nam và Hội đồng Châu Âu;

+ Mô tả được kế hoạch hành động ngăn chặn khai thác bất hợp pháp, không báo cáo và không quản lý được.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi hải sản;

+ Thực hiện đúng các quy định về ngăn chặn khai thác hải sản bất hợp phát, không báo cáo, không quản lý được.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần tự giác, cầu tiến, ham học hỏi;

+ Tự giác trong việc thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản.

(16). Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Trình bày được các đặc điểm sinh thái và sinh học của các loài hải sản;

+ Phân biệt các thứ hạng phân loại cá, các phương pháp phân loại chủ yếu thông qua nhận biết hình thái bên ngoài và cách đo các chỉ số hình thái;

+ Phân tích được các tác động của môi trường đến đời sống cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Nhận dạng các loài cá biển phổ biến ở Việt Nam đến Bộ, Họ, Giống, Loài; nắm được phương pháp phân loại cơ bản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng tiếp nhận các công việc; chịu trách nhiệm đối với kết quả công việc của mình.

(17). Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những khái niệm cơ bản trong lĩnh vực kinh tế và quản lý kinh tế thủy sản;

+ Phân biệt được chi phí, thu nhập và lợi nhuận của một đơn vị hoạt động trong lĩnh vực thủy sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được kế hoạch sản xuất kinh doanh cho đơn vị;

+ Tính toán được chi phí, thu nhập và lợi nhuận của đơn vị hoạt động trong lĩnh vực thủy sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(18). Báo cáo kết quả công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước báo cáo kết quả công việc;

+ Mô tả được các các công việc đã thực hiện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được báo cáo kết quả công việc theo đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tổ chức nơi làm việc gọn gàng, ngăn nắp và tuân thủ các biện pháp an toàn;

+ Có ý thức tiết kiệm vật tư trong quá trình làm việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Chuẩn bị

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được nguyên lý đánh bắt, cấu tạo và cách phân loại nghề câu tay;

+ Phân biệt được sự khác nhau về cấu tạo của các loại ngư cụ câu tay;

+ Mô tả được cách sửa chữa và sắp xếp ngư cụ trên tàu;

+ Phân biệt các loại mồi câu của câu tay;

+ Trình bày được cấu tạo và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu câu tay;

+ Trình bày được quy trình xử lý và bảo quản sản phẩm trên tàu câu tay; vật tư bảo quản trên tàu câu tay;

+ Mô tả được phương pháp xác định chủng loại và số lượng lương thực, thực phẩm, nhiên liệu.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc. Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị, vật tư;

+ Kiểm tra và sửa chữa đúng hư hỏng của ngư cụ;

+ Sắp xếp ngư cụ đúng vị trí trên tàu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

+ Thực hiện công việc của bản thân và nhóm với trách nhiệm cao;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và thuyền trưởng;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

(2). Hành trình ra ngư trường

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các kiến thức về điều động tàu;

+ Mô tả được cách sửa chữa và sắp xếp ngư cụ trên tàu câu tay;

+ Trình bày được cấu tạo và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu câu tay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Điều khiển được tàu hành trình đến ngư trường theo kế hoạch đã dự kiến;

+ Kiểm tra, sửa chữa được các hư hỏng của ngư cụ và trang thiết bị khai thác (nếu có);

+ Sắp xếp được ngư cụ vào vị trí chuẩn bị hoạt động mẻ đầu tiên.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(3). Chong đèn

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình thực hiện công việc chong đèn trên tàu câu tay;

+ Trình bày được những chú ý trong quá trình chong đèn trên tàu câu tay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu tay trong quá trình chong đèn;

+ Thực hiện được công việc chong đèn đúng quy trình;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình chong đèn bằng nghề câu tay.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công chong đèn bằng nghề câu tay;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi chong đèn bằng nghề câu tay;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(4). Thả câu

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng nghề câu tay;

+ Trình bày được kỹ thuật móc mồi câu;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình thả câu bằng nghề câu tay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu tay trong quá trình thả câu;

+ Thực hiện được các bước công việc thả câu đúng quy trình;

+ Móc mồi câu đúng kỹ thuật;

+ Xử lý được sự cố trong quá trình thả câu bằng nghề câu tay;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thả câu bằng nghề câu tay.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công thả câu bằng nghề câu tay;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi thả câu bằng nghề câu tay;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(5). Ngâm câu

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng nghề câu tay;

+ Mô tả được thời gian ngâm câu và dấu hiệu cá cắn câu;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình ngâm câu bằng nghề câu tay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu tay trong quá trình ngâm câu;

+ Thực hiện được công việc ngâm câu;

+ Phát hiện được dấu hiệu cá cắn câu;

+ Xử lý được sự cố trong quá trình ngâm câu bằng nghề câu tay;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình ngâm câu bằng nghề câu tay.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công ngâm câu bằng nghề câu tay;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi ngâm câu bằng nghề câu tay;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(6). Thu câu

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng nghề câu tay;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình thu câu bằng nghề câu tay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu tay trong quá trình thu câu;

+ Thực hiện được công việc thu câu đúng quy trình;

+ Xử lý được sự cố trong quá trình thu câu bằng nghề câu tay;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thu câu bằng nghề câu tay.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công thu câu bằng nghề câu tay;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi thu câu bằng nghề câu tay;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(7). Xử lý sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình xử lý sản phẩm hải sản trên tàu câu tay;

+ Phân biệt các phương pháp xử lý sản phẩm hải sản trên tàu cá của các nghề câu tay;

+ Mô tả được cách phân loại sản phẩm hải sản;

+ Trình bày được kiến thức về an toàn vệ sinh thực phẩm, an toàn lao động;

+ Trình bày được những chú ý trong quá trình xử lý sản phẩm hải sản trên tàu cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc trước khi xử lý sản phẩm hải sản. Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị, mặt bằng, nhân lực;

+ Phân loại nhanh, đúng theo theo loài;

+ Rửa sạch sản phẩm hải sản hết nhớt và chất bẩn khác;

+ Xả máu cá, giết cá, lấy mang và nội tạng, làm sạch cá, ngâm hạ nhiệt đối với cá ngừ đại dương.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công xử lý sản phẩm hải sản;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi xử lý sản phẩm hải sản;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh thực phẩm.

(8). Bảo quản sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được thành phần và tính chất của động vật thủy sản;

+ Mô tả được những biến đổi căn bản của thủy sản sau khi chết;

+ Trình bày được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu tay;

+ Phân biệt các phương pháp bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu cá của các nghề câu tay;

+ Mô tả được cách đưa sản phẩm hải sản xuống hầm bảo quản;

+ Trình bày được quy trình và yêu cầu thực hiện khi kiểm tra, xử lý sự cố trong quá trình bảo quản;

+ Trình bày được kiến thức về an toàn vệ sinh thực phẩm, an toàn lao động;

+ Trình bày được những chú ý về bảo quản sản phẩm thủy sản trên tàu cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị tốt các điều kiện làm việc trước khi bảo quản sản phẩm hải sản. Xác định đúng, đủ số lượng chủng loại, dụng cụ thiết bị;

+ Thực hiện bảo quản được sản phẩm hải sản đúng phương pháp tùy theo đối tượng khai thác được;

+ Kiểm tra được nhiệt độ và kiểm soát trong quá trình bảo quản sản phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công bảo quản sản phẩm hải sản;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi bảo quản sản phẩm hải sản;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh thực phẩm.

10. Tên vị trí việc làm: Dịch vụ hậu cần nghề cá và nghề khác

10.1. Mô tả vị trí việc làm

Dịch vụ hậu cần nghề cá và nghề khác là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Dịch vụ hậu cần nghề cá; Mô hình dịch vụ hậu cần nghề cá; Khai thác hải sản bằng lưới rùng; Khai thác hải sản bằng lưới đăng; Khai thác hải sản bằng các nghề khác.

10.1.1. Kiến thức

- Trình bày được phương pháp thăm dò, tìm kiếm, dẫn dụ nguồn lợi hải sản; phương pháp vận chuyển (chuyển tải, chế biến) hải sản, sản phẩm hải sản về bờ;

- Trình bày được quy định về quản lý hoạt động của tàu dịch vụ hậu cần và tàu khai thác;

- Trình bày được các hình thức hoạt động của đội tàu dịch vụ hậu cần;

- Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản của các loại lưới rùng, lưới đăng và một số loại ngư cụ khác;

- Trình bày được kiến thức về sơ chế, bảo quản và vận chuyển sản phẩm;

- Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác bằng lưới rùng, lưới đăng và một số loại ngư cụ khác.

10.1.2. Kỹ năng

- Thực hiện được công việc thăm dò, tìm kiếm, dẫn dụ nguồn lợi hải sản;

- Thực hiện được công việc bốc dỡ, sơ chế và bảo quản sản phẩm;

- Thực hiện được công việc vận chuyển (chuyển tải, chế biến), sản phẩm sau khai thác về bờ;

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng lưới rùng, lưới đăng;

- Nhận biết được một số loại ngư cụ khác và ngư cụ bị cấm khai thác.

10.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Đam mê công việc, có tinh thần, trách nhiệm nghề nghiệp, tác phong nhanh nhẹn và ý thức tổ chức kỷ luật tốt trong quá trình làm việc;

- Tinh thần trách nhiệm cao với kết quả công việc, thái độ hoà đồng, thân thiện với đồng nghiệp và tôn trọng cấp trên;

- Năng động, sáng tạo, có khả năng xử lý các tình huống, vấn đề phức tạp

- Đánh giá kết được quả thực hiện công việc, tổng kết, rút kinh nghiệm sau mỗi công việc;

- Có ý thức chấp hành tốt khi làm việc trên tàu;

- Thực hiện đầy đủ và nghiêm túc các biện pháp bảo hộ, an toàn lao động.

10.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 555 giờ (tương đương 23 tín chỉ)

10.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Áp dụng kiến thức về giáo dục chính trị		X			
1.2	Áp dụng kiến thức về pháp luật		X			
1.3	Rèn luyện thể chất		X			
1.4	Áp dụng kiến thức về quốc phòng và an ninh		X			
1.5	Sử dụng tin học cơ bản		X			
1.6	Sử dụng tiếng Anh theo chuẩn năng lực bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam		X			
1.7	Đọc hiểu tài liệu tiếng anh chuyên ngành		X			
1.8	Làm việc nhóm	X				
1.9	Giải quyết vấn đề	X				
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Nhận nhiệm vụ công việc	X				
2.2	Nhận biết các đặc tính hoạt động của tàu cá		X			
2.3	Phân tích, đánh giá tình hình thời tiết và khí tượng thủy văn		X			
2.4	Xác định phương hướng và vị trí trên biển		X			
2.5	Lái tàu và trực ca		X			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
2.6	Sử dụng dây và dụng cụ liên kết dây	X				
2.7	Sử dụng trang, thiết bị khai thác trên tàu		X			
2.8	Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu		X			
2.9	Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng	X				
2.10	Sửa chữa và bảo quản ngư cụ	X				
2.11	Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải		X			
2.12	Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động	X				
2.13	Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm	X				
2.14	Thực hiện sơ cứu cơ bản	X				
2.15	Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản	X				
2.16	Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản	X				
2.17	Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản		X			
2.18	Báo cáo kết quả công việc		X			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Mô hình dịch vụ hậu cần		X			
3.2	Tàu dịch vụ hậu cần nghề cá		X			
3.3	Khai thác hải sản bằng lưới rùng		X			
3.4	Khai thác hải sản bằng lưới đăng		X			
3.5	Khai thác hải sản bằng các nghề khác		X			

10.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Áp dụng kiến thức về giáo dục chính trị

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh;

+ Nêu được quan điểm, đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam và những nhiệm vụ chính trị của đất nước hiện nay;

+ Trình bày được nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận dụng được các kiến thức chung đã được học về quan điểm, đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước vào giải quyết các vấn đề của cá nhân và các vấn đề khác trong quá trình học tập, lao động, hoạt động hàng ngày;

+ Tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự rèn luyện nâng cao thể trạng, sức khỏe của bản thân;

+ Có thói quen vận động, tập luyện thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe thường xuyên;

+ Tự rèn luyện tính nghiêm túc, tự giác, cẩn thận, an toàn.

(2). Áp dụng kiến thức về pháp luật

- Yêu cầu về kiến thức

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày;

+ Tạo dựng cho bản thân có hành vi ứng xử theo Pháp luật trong cuộc sống, học tập, lao động.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự giác tìm hiểu, thực hiện Pháp luật và nghĩa vụ công dân;

+ Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan các nội dung đã được học, phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(3). Rèn luyện thể chất

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những kiến thức khoa học cơ bản về giáo dục thể chất;

+ Trình bày được các phương pháp tập luyện cơ bản để nâng cao sức khỏe và phương pháp phòng tránh chấn thương trong tập luyện thể dục - thể thao;

+ Nêu được ý nghĩa, tác dụng của giáo dục thể chất đối với con người nói chung, đối với người học nghề và người lao động nói riêng; phương pháp tập luyện của một số môn thể dục thể thao được quy định trong chương trình, trên cơ sở đó tự rèn luyện sức khỏe trong quá trình học tập, lao động sản xuất.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được môn thể dục, thể thao phù hợp với bản thân trong rèn luyện sức khỏe;

+ Thực hiện được các thao tác vận động cơ bản đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Thực hiện được những kỹ thuật cơ bản của một số môn thể dục thể thao: chạy cự ly ngắn, chạy cự ly trung bình, nhảy cao, nhảy xa, đẩy tạ, bóng chuyền (hoặc cầu lông, bơi lội, bóng đá, bóng rổ).

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự rèn luyện nâng cao thể trạng, sức khỏe của bản thân;

+ Có thói quen vận động, tập luyện thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe thường xuyên;

+ Tự rèn luyện tính nghiêm túc, tự giác, cẩn thận, an toàn.

(4). Áp dụng kiến thức về quốc phòng và an ninh

- Yêu cầu về kiến thức

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hoà bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Trình bày được những vấn đề cơ bản về xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân Việt Nam; một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hoà bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc và các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc;

(5). Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức cơ bản về tin học văn phòng: Soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu...;

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về mạng internet.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Soạn thảo được văn bản bằng tin học văn phòng: Soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu...;

+ Thiết kế được bài trình chiếu đơn giản trong trình chiếu;

+ Thực hiện được các thao tác trên internet để tra cứu tài liệu, email...

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tích cực, tự giác học tập nâng cao trình độ.

(6). Sử dụng tiếng Anh theo chuẩn năng lực bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức về tiếng anh theo chuẩn năng lực.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nghe, nói, đọc, viết bằng tiếng Anh đạt chuẩn năng lực.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(7). Đọc hiểu tài liệu tiếng anh chuyên ngành

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức về Tiếng Anh chuyên ngành;

+ Trình bày, phân loại được các thuật ngữ chuyên ngành cơ bản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(8). Làm việc nhóm

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được trách nhiệm và nhiệm vụ của bản thân trong mối quan hệ với các thành viên trong nhóm;

+ Giải thích được các cách thực hiện công việc theo hướng thúc đẩy hợp tác và quan hệ tốt;

+ Giải thích được các cách hành động dựa trên thông tin phản hồi của các thành viên khác trong nhóm;

+ Mô tả được các cách hỗ trợ các thành viên trong nhóm hay bộ phận đạt được mục tiêu đã đề ra;

+ Giải thích được các cách xử lý hiệu quả các vấn đề và mâu thuẫn;

+ Giải thích được các cách tôn trọng sự khác biệt về giá trị và niềm tin cá nhân;

+ Liệt kê được những vấn đề và mâu thuẫn thường nảy sinh tại nơi làm việc;

+ Giải thích được các cách tiếp nhận sự trợ giúp của các thành viên trong nhóm khi nảy sinh vấn đề hay mâu thuẫn.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xây dựng được mối quan hệ hiệu quả tại nơi làm việc;

+ Đóng góp hiệu quả vào hoạt động của nhóm;

+ Xác định sự khác biệt về ngôn ngữ và văn hóa trong phong cách giao tiếp để xử lý một cách thích hợp;

+ Giải quyết được các mâu thuẫn phát sinh trong quá trình làm việc nhóm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(9). Giải quyết vấn đề

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được cách thức tiếp cận vấn đề;

+ Trình bày được các phương pháp giải quyết vấn đề.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được vấn đề cần giải quyết;

+ Xác định được nguyên nhân phát sinh vấn đề cần giải quyết;

+ Đề ra các giải pháp để giải quyết vấn đề;

+ Lựa chọn được giải pháp tối ưu để giải quyết vấn đề.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Phát huy tính độc lập, tự chủ, tư duy và sáng tạo;

+ Phối hợp tốt với đồng nghiệp giải quyết các vấn đề phát sinh.

b) Các năng lực chung

(1). Nhận nhiệm vụ công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước tiếp nhận nhiệm vụ công việc;

+ Liệt kê được các công việc trong vị trí việc làm;

+ Mô tả được các bước kiểm tra trang thiết bị vật tư.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện tiếp nhận nhiệm vụ công việc đúng quy trình đảm bảo yêu cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(2). Nhận biết các đặc tính hoạt động của tàu cá

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các đặc điểm hình dáng, các thông số cơ bản của tàu cá;

+ Giải thích được các tính năng chủ yếu của tàu cá và những thông số cơ bản của các tính năng;

+ Mô tả được kết cấu cơ bản của tàu cá;

+ Trình bày được cách phân loại tàu thuyền khai thác thủy sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các bản vẽ tàu cá;

+ Xác định được các đặc điểm hình học tàu thủy;

+ Phân biệt được các loại tàu thuyền khai thác thủy sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(3). Phân tích, đánh giá tình hình thời tiết và khí tượng thủy văn

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cấu tạo và thành phần của khí quyển, các hiện tượng thời tiết;

+ Liệt kê được các yếu tố khí tượng;

+ Trình bày được nguyên nhân chủ yếu sinh ra bão, cách phòng, chống bão;

+ Phân loại được hải lưu, mô tả được các yếu tố của sóng biển, phân loại sóng biển, mối tương quan giữa sóng và gió;

+ Mô tả được nguyên nhân của thủy triều, các yếu tố ảnh hưởng đến thủy triều, phân loại thủy triều;

+ Mô tả được chế độ thủy triều ven biển nước ta, mối quan hệ độ cao thủy triều, độ sâu bằng máy đo sâu dò cá với độ sâu ghi trên hải đồ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được thời tiết trong những tình huống nhất định;

+ Tính toán được độ ẩm và gió;

+ Sử dụng được bảng thủy triều;

+ Tính toán được độ cao thủy triều ở cảng chính, cảng phụ và khi tàu ra cạn, qua cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(4). Xác định phương hướng và vị trí trên biển

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các phương pháp tính toán hướng đi, hướng ngắm, góc mạn của tàu;

+ Mô tả được các loại hải đồ, các ký hiệu trên hải đồ, các dụng cụ dùng tác nghiệp hải đồ, phân biệt được các loại hải đồ;

+ Giải thích được ảnh hưởng của gió và nước đến hướng đi của tàu;

+ Giải thích được phương pháp xác định vị trí tàu bằng mục tiêu lục địa.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Tính toán được hướng đi, hướng ngắm, góc mạn của tàu;

+ Tác nghiệp được hải đồ;

+ Xác định được độ giạt gió và giạt nước, độ giạt tổng hợp của tàu;

+ Xác định được vị trí tàu bằng mục tiêu lục địa.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Rèn luyện tính cẩn thận, tỷ mỷ, nghiêm túc trong mọi công việc;

+ Có ý thức tự giác, tinh thần trách nhiệm trong công việc.

(5). Lái tàu và trực ca

- Yêu cầu kiến thức

+ Phân tích được các tính năng hàng hải của tàu;

+ Mô tả được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của chân vịt và bánh lái, ảnh hưởng của chân vịt và bánh lái đến quay trở tàu;

+ Trình bày được phương pháp điều động tàu cập và rời cầu, phao; điều động tàu trên biển; điều động tàu trong các tình huống đặc biệt;

+ Mô tả được nội dung cơ bản của quy tắc quốc tế về phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển;

+ Trình bày được ý nghĩa, yêu cầu và quy trình trực ca.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Điều động được tàu hành trình trên biển;

+ Điều động được tàu cập và rời cầu, phao;

+ Điều động được tàu tránh va;

+ Thực hiện được công việc trực ca.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công lái tàu và trực ca;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi lái tàu và trực ca;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng.

(6). Sử dụng dây và dụng cụ liên kết dây

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo của các loại dây thừng;

+ Mô tả được công dụng, cách thắt các loại nút dây thông dụng trên tàu cá;

+ Trình bày được quy trình chầu dây, chầu khuyết đầu dây;

+ Mô tả được cấu tạo, công dụng và quy trình sử dụng các dụng cụ liên kết dây;

+ Trình bày được phương pháp bảo quản dây và dụng cụ liên kết.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được loại dây thừng, loại nút dây phù hợp với công việc khi sử dụng;

+ Sử dụng được loại nút phù hợp với các công việc;

+ Thực hiện được công việc chầu dây thừng, chầu dây cáp;

+ Sử dụng được các dụng cụ liên kết dây hiệu quả, an toàn;

+ Sử dụng được dụng cụ và các loại dây buộc tàu;

+ Bảo quản được dây và dụng cụ liên kết đúng kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(7). Sử dụng trang, thiết bị khai thác trên tàu

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo và công dụng của các trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới kéo;

+ Mô tả được quy trình và cách sử dụng các trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới kéo;

+ Trình bày được mục đích và ý nghĩa của việc bảo quản trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới kéo.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới kéo như tời, cẩu, neo…

+ Bảo quản được trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới kéo.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(8). Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được tên gọi, yêu cầu và công dụng của các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lưới kéo;

+ Mô tả được cách sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lưới kéo.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được dụng cụ phù hợp;

+ Sắp xếp được các thiết bị, dụng cụ gọn gàng, thứ tự, ngăn nắp;

+ Sử dụng được các dụng cụ, thiết bị hợp lý để thực hiện các công việc đảm bảo yêu cầu kỹ thuật;

+ Bảo quản được các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lưới kéo.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(9). Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cách sử dụng thiết bị cứu sinh, cách sử dụng các thiết bị, dụng cụ phòng và chữa cháy, cách sử dụng dụng cụ cứu thủng, cách phát các tín hiệu cấp cứu;

+ Trình bày được quy trình thực hành cứu người rơi xuống biển.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được thiết bị cứu sinh đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được các thiết bị, dụng cụ phòng và chữa cháy đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được các dụng cụ cứu thủng đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Thực hiện được quy trình cứu người rơi xuống biển đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Sử dụng được thiết bị phát tín hiệu cấp cứu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các yêu cầu kỹ thuật, các quy định về bảo hộ lao động, an toàn trên biển;

+ Có ý thức bảo quản tốt dụng cụ, trang thiết bị, có ý thức tiết kiệm và bảo vệ môi trường.

(10). Sửa chữa và bảo quản ngư cụ

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được cách xác định hư hỏng cụ thể của lưới kéo;

+ Trình bày được cách sửa chữa áo lưới, dây giềng và phụ tùng các loại;

+ Trình bày được các tiêu chuẩn trong kho, hầm bảo quản ngư cụ;

+ Trình bày được cách bảo quản ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được cụ thể những hư hỏng của ngư cụ lưới kéo;

+ Sửa chữa được những hư hỏng của ngư cụ lưới kéo;

+ Xác định được các tiêu chuẩn trong kho, hầm bảo quản ngư cụ;

+ Bảo quản được ngư cụ đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, tiết kiệm;

+ Rèn luyện tính kỷ luật, tự giác, nghiêm túc và ý thức trong công việc.

(11). Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được khái niệm, phạm vi và chế độ pháp lý của các vùng biển theo công ước Quốc tế về luật biển 1982 và luật biển Việt Nam;

+ Mô tả được các nội dung cơ bản về Luật Thủy sản Việt Nam và các văn bản dưới luật;

+ Mô tả được các kiến thức về sự cố, tai nạn hàng hải và cách xử lý về mặt pháp lý, soạn thảo văn bản hàng hải.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện đúng các quy định của pháp luật về thủy sản vào sản xuất nghề cá trên vùng biển quốc gia;

+ Xử lý được các tranh chấp, phân chia tổn thất, giải quyết bồi thường khi có tai nạn xảy ra trên biển;

+ Vận dụng giải quyết được các vấn đề về luật biển vào thực tiễn sản xuất và khi tàu hành trình trên biển.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Cẩn thận, tuân thủ và chịu trách nhiệm với công việc.

(12). Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các kiến thức cơ bản về vệ sinh lao động trên tàu cá;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn khi làm việc trên boong tàu;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về an toàn khi tàu hoạt động trong cảng;

+ Trình bày được các nội dung về an toàn trong khai thác thủy sản của nghề lưới kéo.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị bảo vệ cá nhân trong sản xuất;

+ Xử lý các tình huống tai nạn lao động trên tàu;

+ Thực hiện được các biện pháp an toàn lao động khi làm việc trên boong tàu và trong khai thác hải nghề lưới kéo.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Đảm bảo an toàn lao động trong quá trình làm việc trên tàu;

+ Cẩn thận, tỉ mỉ, thao tác nhanh, chính xác, nghiêm túc trong công việc.

(13). Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được điều kiện đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm trên tàu cá;

+ Liệt kê được một số chất phụ gia bảo quản thủy sản được phép sử dụng và mô tả giới hạn tối đa đối với chất phụ gia;

+ Trình bày được nguyên nhân gây mất an toàn thực phẩm trên tàu cá và các biện pháp phòng trừ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc vệ sinh cá nhân trong sinh hoạt và trong khi làm việc trên tàu;

+ Thực hiện được công việc vệ sinh, khử trùng thiết bị, dụng cụ, sàn tàu và hầm chứa;

+ Sử dụng được các dụng cụ, hóa chất làm vệ sinh và khử trùng đạt tiêu chuẩn;

+ Đánh giá quá trình thực hiện công tác đảm bảo an toàn thực phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, quy phạm về an toàn;

+ Rèn luyện tính kỷ luật, tự giác, nghiêm túc và ý thức trong công việc.

(14). Thực hiện sơ cứu cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được các tình huống tai nạn có thể xảy ra trên tàu cá và trình bày được các phương pháp sơ cứu người bị nạn;

+ Giải thích được quy trình sơ cứu;

+ Giải thích được thứ tự ưu tiên trong chăm sóc sơ cứu;

+ Giải thích được các sai phạm trong quá trình sơ cứu và các biện pháp phòng tránh;

+ Trình bày được phương pháp sử dụng một số dụng cụ sơ cứu cơ bản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được nguyên nhân dẫn đến tai nạn;

+ Đánh giá được tình trạng sức khỏe của người bị nạn và đưa ra biện pháp sơ cứu phù hợp;

+ Sử dụng được các loại dụng cụ sơ cứu cơ bản;

+ Thực hiện sơ cứu được một số tình huống tai nạn thường xảy ra trên tàu cá theo đúng quy trình.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần trách nhiệm cao, tác phong nhanh nhẹn, cẩn thận, chính xác;

+ Phối hợp tốt với đồng nghiệp trong quá trình sơ cứu người bị nạn.

(15). Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về tài nguyên thiên nhiên Việt Nam; quan hệ giữa tài nguyên thiên nhiên, con người và môi trường; về phát triển bền vững, những quan điểm và nguyên tắc về sự phát triển bền vững;

+ Trình bày được tổng quan nghề cá Việt Nam, công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi hải sản và một số quan điểm quản lý nghề cá theo hướng bền vững;

+ Mô tả được nội dung bộ qui tắc ứng xử về nghề cá có trách nhiệm;

+ Trình bày được quy định về khai thác hải sản bất hợp phát, không báo cáo, không quản lý được của Việt Nam và Hội đồng Châu Âu;

+ Mô tả được kế hoạch hành động ngăn chặn khai thác bất hợp pháp, không báo cáo và không quản lý được.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi hải sản;

+ Thực hiện đúng các quy định về ngăn chặn khai thác hải sản bất hợp phát, không báo cáo, không quản lý được.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần tự giác, cầu tiến, ham học hỏi;

+ Tự giác trong việc thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản.

(16). Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Trình bày được các đặc điểm sinh thái và sinh học của các loài hải sản;

+ Phân biệt các thứ hạng phân loại cá, các phương pháp phân loại chủ yếu thông qua nhận biết hình thái bên ngoài và cách đo các chỉ số hình thái;

+ Phân tích được các tác động của môi trường đến đời sống cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Nhận dạng các loài cá biển phổ biến ở Việt Nam đến Bộ, Họ, Giống, Loài; nắm được phương pháp phân loại cơ bản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng tiếp nhận các công việc; chịu trách nhiệm đối với kết quả công việc của mình.

(17). Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những khái niệm cơ bản trong lĩnh vực kinh tế và quản lý kinh tế thủy sản;

+ Phân biệt được chi phí, thu nhập và lợi nhuận của một đơn vị hoạt động trong lĩnh vực thủy sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được kế hoạch sản xuất kinh doanh cho đơn vị;

+ Tính toán được chi phí, thu nhập và lợi nhuận của đơn vị hoạt động trong lĩnh vực thủy sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(18). Báo cáo kết quả công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước báo cáo kết quả công việc;

+ Mô tả được các các công việc đã thực hiện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được báo cáo kết quả công việc theo đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tổ chức nơi làm việc gọn gàng, ngăn nắp và tuân thủ các biện pháp an toàn;

+ Có ý thức tiết kiệm vật tư trong quá trình làm việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Mô hình dịch vụ hậu cần

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các hình thức hoạt động của đội tàu dịch vụ hậu cần;

+ Trình bày được quy định về quản lý hoạt động của tàu dịch vụ hậu cần nghề cá;

- Yêu cầu kỹ năng

+ Phân biệt được các hình thức hoạt động của đội tàu dịch vụ hậu cần;

+ Quản lý được hoạt động của tàu dịch vụ hậu cần nghề cá.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Tuân thủ quy định về an toàn trên biển, quy tắc vệ sinh trên tàu.

(2). Tàu dịch vụ hậu cần nghề cá

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được phương pháp thăm dò, tìm kiếm, dẫn dụ nguồn lợi hải sản;

+ Trình bày được phương pháp vận chuyển (chuyển tải, chế biến), sản phẩm sau thu hoạch về bờ;

+ Trình bày được quy định về quản lý hoạt động của tàu hậu cần đánh bắt nguồn lợi hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc thăm dò, tìm kiếm, dẫn dụ nguồn lợi hải sản;

+ Thực hiện được công việc vận chuyển (chuyển tải, chế biến), sản phẩm sau thu hoạch về bờ.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Tuân thủ quy định về an toàn trên biển, quy tắc vệ sinh trên tàu.

(3). Khai thác hải sản bằng lưới rùng

- Yêu cầu kiến thức

+ Phân tích được nguyên tắc chọn bãi khai thác cho lưới rùng;

+ Trình bày được nguyên lý đánh bắt, cấu tạo và cách phân loại lưới rùng;

+ Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản của các loại lưới rùng;

+ Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác bằng lưới rùng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được bãi khai thác cho lưới rùng;

+ Thực hiện được quy trình khai thác hải sản đối với các loại lưới rùng;

+ Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lưới rùng trong quy trình khai thác hải sản;

+ Xử lý được các sự cố trong quá trình khai thác hải sản bằng lưới rùng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm;

+ Có tư thế tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, khả năng làm việc độc lập cũng như khả năng phối hợp làm việc nhóm trong quá trình sản xuất;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Có ý thức trong việc tuân thủ đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh an toàn thực phẩm trong quá trình khai thác hải sản bằng lưới rùng.

(4). Khai thác hải sản bằng lưới đăng

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được nguyên lý đánh bắt, cấu tạo và cách phân loại lưới đăng;

+ Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản của các loại lưới đăng;

+ Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác bằng lưới đăng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được quy trình khai thác hải sản đối với các loại lưới đăng;

+ Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lưới đăng trong quy trình khai thác hải sản;

+ Xử lý được các sự cố trong quá trình khai thác hải sản bằng lưới đăng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm;

+ Có tư thế tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, khả năng làm việc độc lập cũng như khả năng phối hợp làm việc nhóm trong quá trình sản xuất;

+ Tuân thủ nội quy, quy định của tàu và mệnh lệnh của thuyền trưởng;

+ Có ý thức trong việc tuân thủ đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh an toàn thực phẩm trong quá trình khai thác hải sản bằng lưới đăng.

(5). Khai thác hải sản bằng các nghề khác

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được một số loại ngư cụ khai thác hải sản khác tại Việt Nam;

+ Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản của các loại ngư cụ khác;

+ Trình bày được kiến thức về sơ chế, bảo quản và vận chuyển sản phẩm;

+ Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được một số loại ngư cụ khác và ngư cụ bị cấm khai thác;

+ Đề xuất được một số biện pháp nhằm quản lý các ngư cụ cấm khai thác.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm;

+ Có tư thế tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, khả năng làm việc độc lập cũng như khả năng phối hợp làm việc nhóm.

11. Tên vị trí việc làm: Quản lý khai thác hải sản

11.1. Mô tả vị trí việc làm:

Quản lý khai thác hải sản là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản, trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Nhận biết được các hành vi vi phạm trong khai thác và bảo vệ nguồn lợi hải sản; Sử dụng tin học trong quản lý khai thác hải sản; Xây dựng kế hoạch quản lý khai thác hải sản; Quản lý tàu cá; Quản lý thuyền viên; Quản lý ngư cụ khai thác hải sản; Quản lý ngư trường khai thác; Quản lý sản lượng khai thác; Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch.

11.1.1. Kiến thức

- Mô tả được kiến thức về ứng dụng tin học để xử lý và phân tích số liệu thống kê trong nghề cá;

- Trình bày được thủ tục đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm giấy tờ, sổ sách đăng ký đối với tàu cá, thủ tục đăng kiểm, nghiệp vụ kiểm tra an toàn kỹ thuật tàu cá;

- Mô tả được quy trình đăng ký thuyền viên; thủ tục đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm sổ sách đăng ký đối với thuyền viên;

- Trình bày được điều kiện để sản xuất, kinh doanh ngư cụ và các thiết bị khai thác;

- Mô tả được các quy định về quản lý kích thước mắt lưới tại bộ phận tập trung cá; tiêu chí xác định nghề, ngư cụ cấm sử dụng khai thác hải sản;

- Liệt kê được danh mục nghề, ngư cụ cấm sử dụng khai thác hải sản theo quy định của pháp luật;

- Trình bày được quy định về phân chia vùng, tuyến khai thác và quản lý hoạt động của tàu cá trên các vùng biển Việt Nam;

- Liệt kê được một số khu vực cấm khai thác hải sản có thời hạn và không thời hạn;

- Liệt kê được một số loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I; kích thước tối thiểu cho phép, thời gian cấm khai thác trong năm của một số loại hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm II;

- Trình bày được căn cứ xác định hạn ngạch Giấy phép khai thác hải sản trên biển;

- Trình bày được quyền và nghĩa vụ của tổ chức, cá nhân nước ngoài có tàu hoạt động hải sản trong vùng biển Việt Nam;

- Trình bày được quy định đối với tàu nước ngoài hoạt động hải sản tại Việt Nam ra, vào cảng cá.

11.1.2. Kỹ năng

- Xử lý, phân tích được các số liệu thống kê bằng phần mềm Microsoft Excel như: thống kê mô tả, phân tích phương sai, so sánh các mẫu quan sát và thí nghiệm;

- Lập được sổ đăng kiểm tàu cá, giấy chứng nhận an toàn kỹ thuật tàu cá, biên bản kiểm tra, biên bản nghiệm thu, sổ đăng ký tàu cá;

- Áp dụng các tiêu chuẩn kỹ thuật, các quy định trong công tác kiểm tra an toàn kỹ thuật tàu cá và hoàn thiện hồ sơ đăng kiểm;

- Vận dụng các kiến thức về đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm giấy tờ, sổ sách đăng ký đối với tàu cá vào quản lý tàu cá;

- Lập được sổ danh bạ thuyền viên tàu cá, sổ thuyền viên tàu cá, tờ khai;

- Vận dụng được các kiến thức về đăng ký thuyền viên, nghiệp vụ làm sổ sách đăng ký đối với thuyền viên vào quản lý thuyền viên;

- Phân biệt được một số nghề, ngư cụ khai thác hải sản;

- Vận dụng được các kiến thức về sản xuất, kinh doanh ngư cụ và các thiết bị khai thác; quản lý kích thước mắt lưới tại phần tập trung cá; quản lý theo nghề khai thác vào quản lý ngư cụ khai thác hải sản;

- Nhận biết đúng ngư trường trọng điểm và vùng khai thác;

- Vận dụng được các kiến thức về quản lý vùng hoạt động của tàu, quản lý vùng cấm khai thác, ngư trường nguồn lợi hải sản vào quản lý ngư trường khai thác;

- Nhận biết đúng một số loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I và nhóm II;

- Vận dụng được các kiến thức quy định kích thước tối thiểu cho phép khai thác, các đối tượng cấm khai thác không thời hạn và cấm khai thác có thời hạn, hạn ngạch khai thác hải sản vào quản lý sản lượng khai thác;

- Lập được hồ sơ cấp, hồ sơ cấp lại, hồ sơ gia hạn giấy phép;

- Vận dụng được các điều của Luật Hải sản và các văn bản hướng dẫn thi hành luật vào quản lý tàu nước ngoài hoạt động hải sản trong vùng biển Việt Nam.

11.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

- Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc;

- Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

11.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 555 giờ (tương đương 23 tín chỉ)

11.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Áp dụng kiến thức về giáo dục chính trị		X			
1.2	Áp dụng kiến thức về pháp luật		X			
1.3	Rèn luyện thể chất		X			
1.4	Áp dụng kiến thức về quốc phòng và an ninh		X			
1.5	Sử dụng tin học cơ bản		X			
1.6	Sử dụng tiếng Anh theo chuẩn năng lực bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam		X			
1.7	Đọc hiểu tài liệu tiếng anh chuyên ngành		X			
1.8	Làm việc nhóm	X				
1.9	Giải quyết vấn đề	X				

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Nhận nhiệm vụ công việc	X				
2.2	Nhận biết nghề khai thác hải sản		X			
2.3	Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản	X				
2.4	Áp dụng kiến thức về quản lý nhà nước		X			
2.5	Báo cáo kết quả công việc		X			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Quản lý tàu cá		X			
3.2	Quản lý thuyền viên		X			
3.3	Quản lý ngư cụ khai thác hải sản		X			
3.4	Quản lý ngư trường khai thác		X			
3.5	Quản lý sản lượng khai thác		X			
3.6	Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch		X			

11.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Áp dụng kiến thức về giáo dục chính trị

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh;

+ Nêu được quan điểm, đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam và những nhiệm vụ chính trị của đất nước hiện nay;

+ Trình bày được nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận dụng được các kiến thức chung đã được học về quan điểm, đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước vào giải quyết các vấn đề của cá nhân và các vấn đề khác trong quá trình học tập, lao động, hoạt động hàng ngày;

+ Tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự rèn luyện nâng cao thể trạng, sức khỏe của bản thân;

+ Có thói quen vận động, tập luyện thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe thường xuyên;

+ Tự rèn luyện tính nghiêm túc, tự giác, cẩn thận, an toàn.

(2). Áp dụng kiến thức về pháp luật

- Yêu cầu về kiến thức

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày;

+ Tạo dựng cho bản thân có hành vi ứng xử theo Pháp luật trong cuộc sống, học tập, lao động.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự giác tìm hiểu, thực hiện Pháp luật và nghĩa vụ công dân;

+ Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan các nội dung đã được học, phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(3). Rèn luyện thể chất

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những kiến thức khoa học cơ bản về giáo dục thể chất;

+ Trình bày được các phương pháp tập luyện cơ bản để nâng cao sức khỏe và phương pháp phòng tránh chấn thương trong tập luyện thể dục - thể thao;

+ Nêu được được ý nghĩa, tác dụng của giáo dục thể chất đối với con người nói chung, đối với người học nghề và người lao động nói riêng; phương pháp tập luyện của một số môn thể dục thể thao được quy định trong chương trình, trên cơ sở đó tự rèn luyện sức khỏe trong quá trình học tập, lao động sản xuất.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được môn thể dục, thể thao phù hợp với bản thân trong rèn luyện sức khỏe;

+ Thực hiện được các thao tác vận động cơ bản đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Thực hiện được những kỹ thuật cơ bản của một số môn thể dục thể thao: chạy cự ly ngắn, chạy cự ly trung bình, nhảy cao, nhảy xa, đẩy tạ, bóng chuyền (hoặc cầu lông, bơi lội, bóng đá, bóng rổ).

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tự rèn luyện nâng cao thể trạng, sức khỏe của bản thân;

+ Có thói quen vận động, tập luyện thể dục thể thao, rèn luyện sức khỏe thường xuyên;

+ Tự rèn luyện tính nghiêm túc, tự giác, cẩn thận, an toàn.

(4). Áp dụng kiến thức về quốc phòng và an ninh

- Yêu cầu về kiến thức

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hoà bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Trình bày được những vấn đề cơ bản về xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân Việt Nam; một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hoà bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc và các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc;

(5). Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức cơ bản về tin học văn phòng: Soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu...;

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về mạng internet.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Soạn thảo được văn bản bằng tin học văn phòng: Soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu...;

+ Thiết kế được bài trình chiếu đơn giản trong trình chiếu;

+ Thực hiện được các thao tác trên internet để tra cứu tài liệu, email...

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tích cực, tự giác học tập nâng cao trình độ.

(6). Sử dụng tiếng Anh theo chuẩn năng lực bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức về tiếng anh theo chuẩn năng lực.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nghe, nói, đọc, viết bằng tiếng Anh đạt chuẩn năng lực.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(7). Đọc hiểu tài liệu tiếng anh chuyên ngành

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức về Tiếng Anh chuyên ngành;

+ Trình bày, phân loại được các thuật ngữ chuyên ngành cơ bản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(8). Làm việc nhóm

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được trách nhiệm và nhiệm vụ của bản thân trong mối quan hệ với các thành viên trong nhóm;

+ Giải thích được các cách thực hiện công việc theo hướng thúc đẩy hợp tác và quan hệ tốt;

+ Giải thích được các cách hành động dựa trên thông tin phản hồi của các thành viên khác trong nhóm;

+ Mô tả được các cách hỗ trợ các thành viên trong nhóm hay bộ phận đạt được mục tiêu đã đề ra;

+ Giải thích được các cách xử lý hiệu quả các vấn đề và mâu thuẫn;

+ Giải thích được các cách tôn trọng sự khác biệt về giá trị và niềm tin cá nhân;

+ Liệt kê được những vấn đề và mâu thuẫn thường nảy sinh tại nơi làm việc;

+ Giải thích được các cách tiếp nhận sự trợ giúp của các thành viên trong nhóm khi nảy sinh vấn đề hay mâu thuẫn.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xây dựng được mối quan hệ hiệu quả tại nơi làm việc;

+ Đóng góp hiệu quả vào hoạt động của nhóm;

+ Xác định sự khác biệt về ngôn ngữ và văn hóa trong phong cách giao tiếp để xử lý một cách thích hợp;

+ Giải quyết được các mâu thuẫn phát sinh trong quá trình làm việc nhóm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(9). Giải quyết vấn đề

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được cách thức tiếp cận vấn đề;

+ Trình bày được các phương pháp giải quyết vấn đề.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được vấn đề cần giải quyết;

+ Xác định được nguyên nhân phát sinh vấn đề cần giải quyết;

+ Đề ra các giải pháp để giải quyết vấn đề;

+ Lựa chọn được giải pháp tối ưu để giải quyết vấn đề.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Phát huy tính độc lập, tự chủ, tư duy và sáng tạo;

+ Phối hợp tốt với đồng nghiệp giải quyết các vấn đề phát sinh.

b) Các năng lực chung

(1). Nhận nhiệm vụ công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước tiếp nhận nhiệm vụ công việc;

+ Liệt kê được các công việc trong vị trí việc làm;

+ Mô tả được các bước kiểm tra trang thiết bị vật tư.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện tiếp nhận nhiệm vụ công việc đúng quy trình đảm bảo yêu cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(2). Nhận biết nghề khai thác hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được nguyên lý đánh bắt, phân loại và cấu tạo của lưới kéo, lưới vây, lưới rê, lưới chụp, nghề câu, nghề lồng bẫy;

+ Mô tả được kỹ thuật khai thác hải sản của nghề lưới kéo, lưới vây, lưới rê, lưới chụp, nghề câu, nghề lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Phân biệt được một số nghề khai thác hải sản chủ yếu trên vùng biển Việt Nam;

+ Nhận dạng được loại tàu cá theo nghề trên vùng biển Việt Nam.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

(3). Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Trình bày được các đặc điểm sinh thái và sinh học của các loài hải sản;

+ Phân biệt các thứ hạng phân loại cá, các phương pháp phân loại chủ yếu thông qua nhận biết hình thái bên ngoài và cách đo các chỉ số hình thái;

+ Phân tích được các tác động của môi trường đến đời sống cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được các ngư trường khai thác hải sản chính ở Việt Nam;

+ Nhận dạng các loài cá biển phổ biến ở Việt Nam đến Bộ, Họ, Giống, Loài; nắm được phương pháp phân loại cơ bản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng tiếp nhận các công việc; chịu trách nhiệm đối với kết quả công việc của mình.

(4). Áp dụng kiến thức về quản lý Nhà nước

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về quản lý Nhà nước;

+ Trình được những kiến thức cơ bản về quản lý Nhà nước trong lĩnh vực Khai thác, đánh bắt hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận dụng được các kiến thức cơ bản về quản lý Nhà nước và quản lý Nhà nước trong lĩnh vực Khai thác, đánh bắt hải sản vào hoạt động Khai thác, đánh bắt hải sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có ý thức trách nhiệm trong thực thi công vụ Khai thác, đánh bắt hải sản.

(5). Báo cáo kết quả công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các bước báo cáo kết quả công việc;

+ Mô tả được các các công việc đã thực hiện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được báo cáo kết quả công việc theo đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tổ chức nơi làm việc gọn gàng, ngăn nắp và tuân thủ các biện pháp an toàn;

+ Có ý thức tiết kiệm vật tư trong quá trình làm việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Quản lý tàu cá

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được hệ thống tổ chức quản lý tàu cá và các văn bản pháp luật liên quan đến công tác quản lý tàu cá ở Việt Nam;

+ Trình bày được thủ tục đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm giấy tờ, sổ sách đăng ký đối với tàu cá;

+ Trình bày được thủ tục đăng kiểm, nghiệp vụ kiểm tra an toàn kỹ thuật tàu cá;

+ Phân tích được thực trạng công tác đăng kiểm và quản lý tàu cá ở Việt Nam.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được sổ đăng kiểm tàu cá, giấy chứng nhận an toàn kỹ thuật tàu cá, biên bản kiểm tra, biên bản nghiệm thu, sổ đăng ký tàu cá;

+ Áp dụng các tiêu chuẩn kỹ thuật, các quy định trong công tác kiểm tra an toàn kỹ thuật tàu cá và hoàn thiện hồ sơ đăng kiểm;

+ Vận dụng các kiến thức về đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm giấy tờ, sổ sách đăng ký đối với tàu cá vào quản lý tàu cá;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

(2). Quản lý thuyền viên

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được điều kiện đăng ký thuyền viên tàu cá Việt Nam;

+ Mô tả được quy trình đăng ký thuyền viên;

+ Phân tích được sự cần thiết của công tác đăng ký hành chính;

+ Trình bày được thủ tục đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm sổ sách đăng ký đối với thuyền viên.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được sổ danh bạ thuyền viên tàu cá, sổ thuyền viên tàu cá, tờ khai;

+ Vận dụng được các kiến thức về đăng ký thuyền viên, nghiệp vụ làm sổ sách đăng ký đối với thuyền viên vào quản lý thuyền viên;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

(3). Quản lý ngư cụ khai thác hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được điều kiện để sản xuất, kinh doanh ngư cụ và các thiết bị khai thác;

+ Mô tả được các quy định về quản lý kích thước mắt lưới tại bộ phận tập trung cá;

+ Mô tả được các tiêu chí xác định nghề, ngư cụ cấm sử dụng khai thác hải sản;

+ Liệt kê được danh mục nghề, ngư cụ cấm sử dụng khai thác hải sản theo quy định của pháp luật;

+ Mô tả được kiến thức về ngư cụ khai thác hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Phân biệt được một số nghề, ngư cụ khai thác hải sản;

+ Vận dụng được các kiến thức về sản xuất, kinh doanh ngư cụ và các thiết bị khai thác; quản lý kích thước mắt lưới tại phần tập trung cá; quản lý theo nghề khai thác vào quản lý ngư cụ khai thác hải sản;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

(4). Quản lý ngư trường khai thác

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy định về phân chia vùng, tuyến khai thác và quản lý hoạt động của tàu cá trên các vùng biển Việt Nam;

+ Mô tả được ý nghĩa của việc phân vùng khai thác hải sản;

+ Trình bày được khái niệm và các tiêu chí xác định khu vực cấm khai thác hải sản có thời hạn và không thời hạn;

+ Liệt kê được các khu vực cấm khai thác hải sản có thời hạn và không thời hạn;

+ Mô tả được kiến thức về ngư trường, nguồn lợi hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết đúng ngư trường trọng điểm và vùng khai thác;

+ Vận dụng được các kiến thức về quản lý vùng hoạt động của tàu, quản lý vùng cấm khai thác, ngư trường nguồn lợi hải sản vào quản lý ngư trường khai thác;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

(5). Quản lý sản lượng khai thác

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được tiêu chí xác định loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I và nhóm II;

+ Liệt kê được một số loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I;

+ Liệt kê được kích thước tối thiểu cho phép, thời gian cấm khai thác trong năm của một số loại hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm II;

+ Trình bày được căn cứ xác định hạn ngạch Giấy phép khai thác hải sản trên biển;

+ Mô tả được kiến thức về ngư trường, nguồn lợi hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết đúng một số loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I và nhóm II;

+ Xác định được hạn ngạch Giấy phép khai thác hải sản, sản lượng cho phép khai thác theo loài tại các vùng biển;

+ Vận dụng được các kiến thức quy định kích thước tối thiểu cho phép khai thác, các đối tượng cấm khai thác không thời hạn và cấm khai thác có thời hạn, hạn ngạch khai thác hải sản vào quản lý sản lượng khai thác;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

(6). Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các nội dung công việc đã thực hiện theo kế hoạch;

+ Mô tả được các yêu cầu của các công việc đã thực hiện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đánh giá được kết quả công việc đã thực hiện;

+ Đề xuất được các giải pháp nhằm khắc phục những vấn đề còn tồn tại.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình;

+ Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc.

DANH SÁCH BAN CHỦ NHIỆM

1. ThS. Hồ Đình Hải - Hiệu trưởng - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Chủ nhiệm;*

2. ThS. Phạm Văn Quang - Phó Hiệu trưởng - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Phó Chủ nhiệm;*

3. ThS. Ngô Thị Ngọc Anh - Phó Trưởng phòng - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Thư ký;*

4. ThS. Phạm Sỹ Tấn - Giảng viên - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Thành viên;*

5. KS. Lê Văn Hướng - Giảng viên - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Thành viên;*

6. ThS. Phạm Văn Long - Phó phân Viện trưởng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Thành viên;*

7. ThS. Đoàn Văn Phụ - Phó Trưởng phòng - Chi cục Kiểm ngư Vùng V - *Thành viên;*

8. KS. Phan Đức Khánh - Tổ trưởng - Ban quản lý cảng cá Quảng Trị - *Thành viên;*

9. KS. Nguyễn Trung Vinh - Chuyên viên - Chi cục Thủy sản Khánh Hòa - *Thành viên./.*

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH

1. TS. Nguyễn Khắc Bát - Viện trưởng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Chủ tịch;*

2. TS. Nguyễn Phi Toàn - Phó Viện trưởng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Phó chủ tịch;*

3. ThS. Đặng Thị Minh Thu - Trưởng phòng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Thư ký;*

4. ThS. Phan Đăng Liêm - Trưởng phòng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Thành viên;*

5. KS. Nguyễn Văn Tâm - Giảng viên - Trường Cao Đẳng Nông nghiệp Nam Bộ - *Thành viên;*

6. ThS. Phạm Văn Vĩnh - Trưởng phòng - Chi cục Thủy sản Hải Phòng - *Thành viên;*

7. ThS. Nguyễn Thị Trang - Chuyên viên Vụ Đào tạo chính quy - Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp - *Thành viên./.*

Phụ lục 23A

KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU, YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC MÀ NGƯỜI HỌC PHẢI ĐẠT ĐƯỢC KHI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG NGÀNH/NGHỀ KHOAN ĐÀO ĐƯỜNG HẦM

(Ban hành kèm theo Thông tư số 25/2020/TT-BLĐTBXH ngày 30 tháng 12 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

I. Quy định chung

1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Khoan đào đường hầm trình độ cao đẳng là ngành, nghề thực hiện công việc đào, xây dựng các công trình ngầm trong lòng đất, núi đá tạo thành hệ thống các đường hầm, các công trình phục vụ cho việc khai thác khoáng sản, giao thông vận tải và các công trình thuỷ lợi, thủy điện đáp ứng được yêu cầu bậc 5 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Người hành nghề khoan đào đường hầm làm việc chủ yếu trong các đường hầm; công trình ngầm tại các doanh nghiệp xây dựng đường hầm trong lòng đất với những nhiệm vụ chính bao gồm: phá vỡ đất đá, khoáng sản (bằng thủ công, bán cơ giới, cơ giới hoặc bằng khoan nổ mìn); xúc bốc đất đá, khoáng sản bằng dụng cụ thủ công hoặc vận hành thiết bị cơ giới; vận chuyển đất đá, khoáng sản và vật liệu bằng dụng cụ thủ công hoặc vận hành thiết bị cơ giới hoặc thiết bị chuyên dùng; chống giữ đường hầm bằng các loại vì chống gỗ hoặc kim loại hoặc vì neo hoặc bê tông cốt thép; củng cố các vì chống bị suy yếu; sửa chữa các vì chống hoặc đoạn đường hầm có vì chống bị hư hỏng, biến dạng quá mức cho phép; tham gia xử lý các sự cố trong quá trình sản xuất thi công như sập, đổ đường hầm; xử lý sự cố có khí độc, bục túi nước ngầm; bảo dưỡng, sửa chữa trang thiết bị; thực hiện các biện pháp để đảm bảo an toàn trong thi công; quản lý, tổ chức thi công và hướng dẫn kèm cặp người mới làm nghề.

Người hành nghề khoan đào đường hầm làm việc trong điều kiện không có ánh sáng tự nhiên và môi trường khắc nghiệt về nhiệt độ, áp suất, thiếu không khí, tiếng ồn, bụi,... Phần lớn các công việc đều nặng nhọc và nguy hiểm có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động. Công việc mang tính tập thể phối hợp nhóm, vì vậy, người lao động phải có đủ sức khỏe và có đủ năng lực để thực hiện nhiệm vụ, có kỹ năng nghề chuyên môn vững và khả năng tổ chức làm việc theo nhóm.

Khối lượng kiến thức tối thiểu: 2.500 giờ, tương đương 90 tín chỉ.

2. Kiến thức

- Giải thích được các hiện tượng địa chất, phay phá, uốn nếp, tính chất cơ lý của đất đá... có ảnh hưởng đến công tác thi công, hệ thống thoát nước trong thi công khoan đào đường hầm;

- Phân biệt được tính chất, phạm vi ứng dụng của các vật liệu chống giữ thông dụng và đặc biệt: gỗ, sắt, bê tông, gạch đá... và kết cấu vì chống tương ứng với vật liệu chống giữ;

- Phân tích được quy trình công nghệ các phương pháp khoan đào đường hầm thông thường bằng khoan nổ mìn, xúc bốc thủ công hoặc bằng máy xúc có gầu xúc, máy cào vơ, máy xúc đổ bên và đào hầm bằng máy khiên đào;

- Phân tích được các quy trình kỹ thuật chống giữ đường hầm thi công ở khu vực núi đá, đất yếu;

- Xác định được các phương pháp củng cố, sửa chữa các đường hầm thi công;

- Phân tích được cấu tạo, nguyên lý làm việc, trình tự và quy trình vận hành các loại máy khoan điện, khoan khí ép, búa chèn, băng tải...;

- Phân tích được công dụng, cấu tạo, nguyên lý làm việc và cách sử dụng các thiết bị cấp cứu hầm mỏ thông thường;

- Giải thích được nội dung các quy phạm an toàn trong thi công khoan đào đường hầm, các phương tiện đo, kiểm tra hàm lượng khí trong hầm thi công, phương tiện cấp cứu cá nhân, phương pháp thủ tiêu sự cố;

- Phân tích được cấu tạo, nguyên lý làm việc, quy trình, quy phạm vận hành các loại máy, thiết bị cơ giới phục vụ việc xúc bốc đất đá, vật liệu thi công khoan đào đường hầm gồm: máy bốc xúc đất đá làm việc theo chu kỳ đổ về phía sau, đổ bên hông; máy liên hợp đào hầm; máng cào, băng tải, trục tời, quạt thông gió...;

- Phân tích được các thông số của hộ chiếu khoan nổ mìn, hộ chiếu chống giữ đường hầm, sơ đồ hệ thống đường hầm...;

- Trình bày được nguyên tắc tổ chức công tác thi công khoan đào hầm cơ giới, thủ công;

- Trình bày được kiến thức về giao tiếp để vận dụng vào giải quyết các mối quan hệ trong chuyên môn cũng như trong xã hội;

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

3. Kỹ năng

- Tổ chức thực hiện được các biện pháp đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường; xử lý được các tình huống sơ cứu người bị nạn có thể xảy ra trong thi công khoan đào đường hầm;

- Vận hành thành thạo các máy, thiết bị khoan đào đường hầm, thiết bị xúc bốc, vận chuyển đất đá, vật liệu và thiết bị phụ trợ của nghề bằng thủ công, cơ giới gồm: máy khoan điện, khoan khí ép; máy bốc xúc theo chu kỳ có gầu xúc, máy cào vơ, máy xúc đổ bên, máng cào, băng tải, tời trục; quạt cục bộ...;

- Tổ chức thi công khoan đào đường hầm trong lòng đất, đá, nền đất yếu bằng khoan nổ mìn theo đúng thiết kế, đảm bảo an toàn, hiệu quả;

- Tổ chức thi công khoan đào đường hầm bằng máy khiên đào theo hộ chiếu theo công nghệ thành thạo, an toàn;

- Chống giữ được các đường hầm bằng vì chống bằng gỗ, bằng kim loại và bê tông cốt thép khi khoan đào các đường hầm qua các khu vực có địa chất nền đất yếu, khu vực núi đá...;

- Chống giữ các đoạn đường hầm đào trong đá bằng bê tông, bê tông cốt thép, gạch đá, vì chống neo và bê tông phun đúng yêu cầu kỹ thuật;

- Củng cố thành thạo các đoạn đường hầm xung yếu bằng các hình thức đánh khuôn, chống dặm;

- Sửa chữa, thay thế các cột, xà của vì chống gỗ, kim loại bị hư hỏng trong các đường hầm và ngã ba, ngã tư đúng quy trình;

- Sử dụng được các phương tiện tự cứu, đo kiểm tra khí mỏ, cấp cứu người bị nạn;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

4. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và giải quyết được những tình huống phức tạp trong thực tế;

- Tổ chức thực hiện được công việc theo nhóm, hướng dẫn và giám sát các thành viên trong nhóm thực hiện các công việc trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Đánh giá được các kết quả công việc của mình và của các thành viên trong nhóm;

- Chủ động, nghiêm túc và tự tin trong thực hiện nhiệm vụ và có trách nhiệm trong công tác, vị trí được phân công trên nguyên tắc dám nghĩ, dám làm;

- Tuân thủ các quy định tại nơi làm việc, bảo đảm an toàn lao động, an toàn phòng chống cháy nổ và vệ sinh công nghiệp;

- Chịu trách nhiệm về máy móc thiết bị, con người được giao quản lý và tiến độ, chất lượng công trình.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm:

- Giám sát an toàn lao động;

- Vận hành máy khoan

- Xúc bốc, vận chuyển đất đá, vật liệu;

- Phá vỡ đất đá tạo đường hầm;

- Chống giữ đường hầm;

- Gia cố đường hầm;

- Tổ chức và quản lý thi công khoan đào đường hầm.

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề khoan đào đường hầm trình độ cao đẳng có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn.

Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.

II. Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực cho từng vị trí việc làm

1. Tên vị trí việc làm: Giám sát an toàn lao động

1.1. Mô tả vị trí việc làm

Giám sát an toàn lao động trong thi công khoan đào đường hầm là một vị trí làm việc trong nghề Khoan đào đường hầm, có nhiệm vụ thực hiện những biện pháp cần thiết, có trong quy định để tổ chức thực hiện đảm bảo an toàn cho người, trang thiết bị khi làm việc trong thi công khoan đào xây dựng đường hầm.

1.1.1. Kiến thức

- Trình bầy được các nội dung về công tác bảo hộ lao động, trách nhiệm của người lao động đối với công tác bảo hộ lao động trong thi công khoan đào đường hầm;

- Trình bày được biện pháp đảm bảo an toàn, phòng chống cháy nổ; các quy định an toàn khi àm việc với các loại máy, thiết bị thi công cơ giới tham gia thi công xây dựng đường hầm;

- Trình bày được các quy định an toàn khi nổ mìn trong hầm thi công; các quy định an toàn khi nổ mìn trong công trình ngầm có khí hoặc bụi nổ.

- Trình bày được phương pháp sử dụng dây an toàn khi làm việc trên cao;

- Lựa chọn được phương pháp sơ cứu nạn nhân bị tai nạn cháy, nổ phù hợp.

- Mô tả được các loại trang thiết bị bảo hộ lao động, cách sử dụng;

- Liệt kê được các yếu tố nguy hiểm thường gặp trong thi công khoan đào đường hầm;

- Lựa chọn được các thiết bị, dụng cụ phòng chống cháy nổ trong thi công khoan đào đường hầm;

- Liệt kê được các loại dụng cụ, thiết bị, thuốc cần thiết trong túi cứu thương dùng để sơ cứu nạn nhân;

- Chỉ ra được các cảnh báo nguy hiểm có thể sảy ra trong thi công khoan đào đường hầm;

- Phát biểu Quy tắc an toàn lao động khi di chuyển, làm việc trên cao.

- Phát biểu được biện pháp giải phóng chướng ngại vật, đưa người bị nạn ra khỏi chỗ xảy ra tai nạn; biện pháp cứu người bị điện giật;

- Mô tả được phương pháp kiểm tra, đánh giá an toàn điện của máy;

- Trình bày được phương pháp ngắt điện của máy ra khỏi nguồn điện;

- Phát biểu được phương pháp hô hấp nhận tạo khi sơ cứu người bị điện giật;

- Trình bày được các tiêu chuẩn, các quy phạm an toàn về các loại khí độc, hàm lượng cho phép của các loại khí độc trong đường hầm;

- Mô tả được trình tự đo khí tại các vị trí trong đường hầm thi công, phân tích được kết quả đo ở từng vị trí;

- Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, quy trình vận hành quạt gió;

- Giải thích được các nguyên nhân sai hỏng của quạt thông gió và biện pháp phòng tránh.

- Trình bày được phương pháp kiểm tra, đánh giá tình trạng kỹ thuật của máy, thiết bị khoan đào đường hầm thủ công, cơ giới.

1.1.2. Kỹ năng

- Tổ chức thực hiện công tác bảo hộ lao động an toàn, hiệu quả;

- Hướng dẫn được người lao động sử dụng đúng các trang thiết bị bảo hộ lao động trong thi công khoan đào đường hầm;

- Giám sát được người lao động thực hiện tốt các biện pháp an toàn theo quy định của nghề khoan đào đường hầm;

- Xử lý được các trường hợp vi phạm quy định về công tác an toàn lao động trong sự cố trong thi công khoan đào đường hầm;

- Bố trí được vật tư, dụng cụ, máy đúng vị trí yêu cầu; Sử dụng được các loại dụng cụ, thiết bị phòng chống cháy nổ;

- Kiểm tra được tình trạng làm việc của thiết bị an toàn của máy, thiết bị được giao; đề xuất các phương án khắc phục những hư hỏng của thiết bị an toàn trên phương tiện làm việc.

- Xây dựng được kế hoạch phòng chống cháy nổ của tổ, đội, theo từng giai đoạn trong năm.

- Tập hợp được các văn bản pháp luật về phòng chống cháy nổ; Xây dựng được văn bản quy định nội bộ về phòng cháy chữa cháy;

- Xử lý được các tình huống cháy nổ xảy ra trong hầm; Sơ cứu được nạn nhân bị tai nạn lao động do cháy nổ;

- Thực hiện được các quy định về an toàn chung; các công việc an toàn để nổ mìn trong trong công trình ngầm có khí hoặc bụi nổ.

- Sử dụng đúng các trang bị bảo hộ lao động, đeo dây an toàn khi làm việc trên cao đúng quy định; đánh giá được mức độ an toàn khi di chuyển, làm việc trên cao.

- Bố trí được vật tư, vật liệu, dụng cụ tại nơi làm việc gọn gàng, ngăn nắp;

- Chẩn đoán được quy mô, phạm vi và vùng ảnh hưởng của tai nạn trên cơ thể nạn nhân;

- Phân loại, đánh giá đúng chấn thương, loại chấn thương trên cơ thể nạn nhân;

- Lựa chọn được dụng cụ, thuốc dùng để sơ cứu người bị nạn; thực hiện được việc ka rô cầm máu, nẹp xương, băng bó, hô hấp nhân tạo.

1.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Chủ động, nghiêm túc và có tinh thần trách nhiệm cao trong công việc;

- Làm việc độc lập, làm việc theo nhóm;

- Không né tránh những công việc khó và có trách nhiệm cao đối với việc đảm bảo chất lượng, tiến độ, hiệu quả chi phí công việc;

- Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

- Tuân thủ các quy trình vận hành các thiết bị an toàn, đúng trình tự, quy định về an toàn lao động và phòng chống cháy nổ;

- Có ý thức bảo vệ môi trường, sử dụng năng lượng, tài nguyên tiết kiệm hiệu quả.

1.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 124 giờ (tương đương 4 tín chỉ)

1.3. Các năng lực của vị trí việc làm:

STT	TÊN ĐƠN VỊ NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Năng lực về chính trị, pháp luật, thể chất và quốc phòng - an ninh	x				
1.2	Sử dụng tin học cơ bản	x				

STT	TÊN ĐƠN VỊ NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1.3	Sử dụng tiếng Anh giao tiếp cơ bản		x			
1.4	Giao tiếp ứng xử		x			
1.5	Tổ chức làm việc nhóm		x			
1.6	Lập kế hoạch và quản lý công việc			x		
1.7	Học tập nâng cao trình độ	x				
1.8	Bảo vệ môi trường, sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả		x			
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Đọc, hiểu các tài liệu tiếng Anh về công tác an toàn của các thiết bị làm việc trong hầm lò		x			
2.2	Đọc, hiểu quy phạm an toàn lao động trong hầm lò		x			
2.3	Sử dụng, bảo quản vật tư, nhiên liệu		x			
2.4	Thực hiện quy định vệ sinh công nghiệp		x			
2.5	Hướng dẫn kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp		x			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Giám sát an toàn và bảo hộ lao động		x			
3.2	Giám sát an toàn máy, thiết bị thi công thủ công, cơ giới		x			
3.3	Thực hiện các biện pháp an toàn trong đường hầm thi công xây dựng			x		
3.4	Thực hiện sơ cứu người bị nạn		x			
3.5	Vận hành quạt thông gió		x			
3.6	Kiểm tra các hàm lượng khí, gió trong đường hầm		x			

STT	TÊN ĐƠN VỊ NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
3.7	Xử lý các tình huống mất an toàn thường gặp trong thi công khoan đào đường hầm			x		

1.4. Yêu cầu kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Năng lực về chính trị, pháp luật, thể chất và quốc phòng - an ninh

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về Chủ nghĩa Mác - Lê nin; tư tưởng Hồ Chí Minh và Hiến pháp, Pháp luật nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về nền quốc phòng toàn dân, an ninh nhân dân, quan điểm của Đảng, chính sách, pháp luật của nhà nước về quốc phòng và an ninh;

+ Mô tả được các phương pháp rèn luyện thể chất.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận dụng được kiến thức đã học để rèn luyện trở thành người lao động mới có phẩm chất chính trị, có sức khỏe, có đạo đức tốt và năng lực hoàn thành nhiệm vụ;

+ Thực hiện đầy đủ trách nhiệm, nghĩa vụ của người công dân; sống và làm việc theo hiến pháp và pháp luật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Nghiêm túc thực hiện chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách pháp luật Nhà nước;

+ Yêu nghề, sống lành mạnh phù hợp với phong tục, tập quán và truyền thống văn hóa dân tộc;

+ Đoàn kết, phát huy tinh thần yêu nước, truyền thống dựng nước và giữ nước, lòng tự hào, tự tôn dân tộc, nâng cao ý thức, trách nhiệm, tự giác thực hiện nhiệm vụ quốc phòng và an ninh, bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa.

(2). Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các thành phần cơ bản về hệ thống máy tính và mạng máy tính;

+ Mô tả được đặc điểm, chức năng của các thiết bị cần thiết cho sự hoạt động của máy tính;

+ Trình bày được trình tự các bước sử dụng các phần mềm ứng dụng văn phòng cơ bản cài đặt sẵn trên máy tính.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Soạn thảo và xử lý được các văn bản liên quan đến chuyên môn nghiệp vụ;

+ Đọc, hiểu tốt các thông tin, thiết bị máy tính;

+ Sử dụng được mạng Internet hiệu quả;

+ Cài đặt được hệ điều hành và các phần mềm ứng dụng cơ bản;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên máy tính;

+ Sử dụng được các thiết bị phần cứng máy tính đúng cách và an toàn.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thể hiện được sự tự tin, chính xác, cẩn thận, nghiêm túc;

+ Chủ động, tích cực trong thực hiện công việc hàng ngày;

+ Chia sẻ được kinh nghiệm trong công việc.

(3). Sử dụng tiếng Anh giao tiếp cơ bản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các cấu trúc câu được sử dụng thường xuyên liên quan đến nhu cầu giao tiếp cơ bản (các thông tin về gia đình, bản thân, đi mua hàng, hỏi đường, việc làm);

+ Nhớ được vốn từ vựng tiếng Anh cơ bản về những chủ đề đơn giản, quen thuộc hàng ngày thường dùng về những chủ đề liên quan trực tiếp như gia đình, mua sắm, nơi ở, nghề nghiệp.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nghe và hiểu được nội dung chính trong các giao dịch quen thuộc hàng ngày khi được diễn đạt rõ ràng;

+ Đọc, dịch được các tài liệu liên quan đến chuyên môn, việc làm;

+ Giao tiếp được trong các tình huống đơn giản hàng ngày về bản thân, gia đình, nhà trường, nơi sinh sống.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thể hiện được sự tự tin, chính xác, cẩn thận, nghiêm túc;

+ Cố gắng rèn luyện nâng cao trình độ, năng lực của bản thân;

+ Chia sẻ được kinh nghiệm trong công việc.

(4). Giao tiếp ứng xử

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được vai trò của giao tiếp trong việc thực thi nhiệm vụ;

+ Diễn đạt được thông tin cần truyền tải rõ ràng, cô đọng, đầy đủ, dễ hiểu;

+ Phát biểu được những nội dung cần chuẩn bị trước khi giao tiếp.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lắng nghe được các ý kiến trao đổi của cấp trên, đối tác và đồng nghiệp;

+ Sử dụng được ngôn ngữ kết hợp với các phương tiện phi ngôn ngữ để giải quyết các vấn đề cần thiết.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thể hiện được tính chính xác, cẩn thận, nghiêm túc trong giao tiếp ứng xử;

+ Hợp tác được với các đồng nghiệp để giải quyết các vấn đề phát sinh;

+ Thể hiện được sự thân thiện, tự tin, đồng cảm với đối tượng giao tiếp;

+ Chia sẻ được kinh nghiệm trong công việc.

(5). Tổ chức làm việc nhóm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được vai trò của cá nhân và từng thành viên trong nhóm ứng với công việc cụ thể;

+ Mô tả được khái niệm về nhóm và đặc điểm của nhóm;

+ Phát biểu được vai trò của nhóm trong việc thực hiện nhiệm vụ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được các công việc theo chức năng nhiệm vụ của cá nhân;

+ Phân tích được nhiệm vụ của cả nhóm để nêu được hoạt động phải thực hiện;

+ Theo dõi tiến độ hoàn thành công việc của từng thành viên và cả nhóm để hoàn thành tốt nhiệm vụ;

+ Giải quyết được các mẫu thuẫn nảy sinh trong nhóm để giữ ổn định cho nhóm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thể hiện được tinh thần hợp tác, sự tự tin, tính chính xác, cẩn thận, kỷ luật, nghiêm túc trong công việc;

+ Hợp tác được với các đồng nghiệp để giải quyết các vấn đề phát sinh;

+ Chia sẻ được kinh nghiệm, kiến thức, kỹ năng đưa ra các giải pháp hữu hiệu.

(6). Lập kế hoạch và quản lý công việc

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được nguyên tắc cơ bản của công tác quản trị nhân lực;

+ Mô tả được các khái niệm về tâm lý học quản lý;

+ Liệt kê được các thứ tự công việc cần phải thực hiện;

+ Chỉ ra được mục tiêu cụ thể các công việc;

+ Đưa ra được các thông tin liên quan đến thực hiện các công việc (ai làm, ở đâu, khi nào và bằng cách nào).

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập kế hoạch và thực hiện được kế hoạch theo yêu cầu được giao;

+ Phân công được công việc cho các thành viên khác phù hợp với năng lực, sở trường của từng người;

+ Vận dụng có hiệu quả các công cụ, kỹ thuật quản trị để theo dõi giám sát kết quả làm việc của cá nhân và các thành viên liên quan khi thực hiện nhiệm vụ;

+ Giao tiếp có hiệu quả đối với cấp trên, cấp dưới, đồng nghiệp và đối tác;

+ Báo cáo được kết quả thực hiện công việc của cá nhân, nhóm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thể hiện được sự tự tin, chính xác, cẩn thận, kỷ luật, kiên trì, nghiêm túc;

+ Hợp tác được với các đồng nghiệp để giải quyết các vấn đề phát sinh;

+ Chia sẻ được kinh nghiệm trong công việc và chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân.

(7). Học tập nâng cao trình độ

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được phương pháp sử dụng tài liệu, sách báo;

+ Giải thích được những điểm chính quy định pháp luật về an ninh mạng;

+ Mô tả được phương pháp tra cứu thông tin trên Internet.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được tài liệu, sách báo trong nước, nước ngoài để tra cứu, cập nhật thông tin, kiến thức;

+ Tra cứu, cập nhật được thông tin, tài liệu hợp pháp, đúng yêu cầu;

+ Học hỏi được các kinh nghiệm từ xã hội, môi trường làm việc và đồng nghiệp.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thể hiện được sự tự tin, chính xác, cẩn thận, kỷ luật, kiên trì, nghiêm túc;

+ Hợp tác được với các đồng nghiệp để giải quyết các vấn đề phát sinh;

+ Tự giác học tập, cập nhật kiến thức mới nâng cao trình độ chuyên môn.

(8). Bảo vệ môi trường, sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả

- Yêu cầu kiến thức

+ Phân loại được các loại chất thải và đánh giá được tác động của chất thải đến môi trường;

+ Giải thích được khái niệm hóa chất và ảnh hưởng của hóa chất đến môi trường và con người;

+ Trình bày được khái niệm, phân loại được các dạng năng lượng, tài nguyên;

+ Giải thích được vai trò năng lượng và tài nguyên đối với đời sống con người.

-Yêu cầu kỹ năng

+ Thu gom, phân loại, lưu trữ và xử lý chất thải tại nơi làm việc đúng cách và thân thiện với môi trường;

+ Sử dụng và lưu trữ, bảo quản hóa chất an toàn;

+ Đề xuất phương án sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả tại nơi làm việc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có tinh thần tự giác, cầu tiến, ham học hỏi;

+ Tự giác trong việc thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và sử dụng năng lượng tài nguyên, tiết kiệm hiệu quả.

b) Các năng lực chung

(1). Đọc, hiểu các tài liệu tiếng Anh về công tác an toàn của thiết bịlàm việc trong hầm lò

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các cấu trúc câu được sử dụng trong trong môi trường làm việc;

+ Diễn đạt được các thuật ngữ liên quan tới công tác an toàn khi làm việc trong hầm lò;

+ Phân loại được các thuật ngữ chuyên ngành điện, máy đo khí, nổ mìn, biển báo, thông gió...

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc được ý nghĩa các bản vẽ sơ đồ, các bảng biểu, biển báo, ký hiệu trên thiết bị viết bằng tiếng Anh;

+ Dịch được tài liệu hướng dẫn kỹ thuật chuyên ngành đơn giản sang tiếng Việt;

+ Đọc hiểu, dịch các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành.

(Xem tiếp Công báo số 1185 + 1186)

VĂN PHÒNG CHÍNH PHỦ XUẤT BẢN

Địa chỉ:	Số 1, Hoàng Hoa Thám, Ba Đình, Hà Nội
Điện thoại liên hệ:	
- Nội dung:	080.44417; Fax: 080.44517
- Phát hành:	080.48543
Email:	congbao@chinhphu.vn
Website:	http://congbao.chinhphu.vn
In tại:	Xí nghiệp Bản đồ 1- Bộ Quốc phòng