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 1179 + 1180)

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)

(6). Thực hiện các biện pháp an toàn khi sử dụng điện và thiết bị điện tử hàng hải

- Yêu cầu kiến thức

+ Phân tích được mục đích, ý nghĩa và các nội dung của biện pháp an toàn khi sử dụng điện và sơ cứu người bị điện giật;

+ Trình bày được ảnh hưởng của dòng điện đến cơ thể người;

+ Phân tích được các nguyên nhân gây chấn thương, mất an toàn điện và các biện pháp bảo đảm an toàn điện;

+ Mô tả được các yêu cầu khi khi sử dụng, sửa chữa thiết bị điện tử hàng hải.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được các biện pháp an toàn khi sử dụng thiết bị điện, khi sử dụng thiết bị điện tử hàng hải;

+ Xử lý được các tình huống cấp cứu, sơ cứu người khi bị điện giật trong sản xuất.

- 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). 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.

(8). Thực hiện vệ sinh công nghiệp

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp;

+ Liệt kê được các trang thiết bị, vật tư phục vụ việc vệ sinh công nghiệp;

+ Mô tả được các bước thực hiện vệ sinh công nghiệp.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện vệ sinh máy móc, thiết bị, dụng cụ và nhà xưởng đảm bảo yêu cầu;

+ Đánh giá được quá trình thực hiện công tác vệ sinh công nghiệp.

- 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, năng lượng trong quá trình làm việc;

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

(9). 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 khả năng làm việc độc lập, tự chủ tự chịu trách nhiệm về công việc của mình.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Lắp đặt, vận hành máy định vị vệ tinh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được phương pháp lắp đặt máy Định vị vệ tinh;

+ Mô tả được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của máy Định vị vệ tinh;

+ Mô tả được các tính năng cơ bản, tên gọi, chức năng các phím trên mặt máy Định vị vệ tinh;

+ Trình bày được các chức năng và phương pháp sử dụng máy Định vị vệ tinh;

+ Trình bày được các nguyên nhân gây ra sự cố máy Định vị vệ tinh.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được phương pháp lắp đặt máy Định vị vệ tinh;

+ Thực hiện được các thao tác cơ bản khi sử dụng máy Định vị vệ tinh;

+ Xử lý được các sự cố xảy ra trong quá trình sử dụng máy Định vị vệ tinh;

+ Sử dụng được máy Định vị vệ tinh trong việc xác định được vị trí tàu, dẫn tàu đi đến mục tiêu, dẫn tàu đi theo một tuyến đường trong quá trình khai thác, đánh bắt hải sản;

+ Xử lý được những sự cố thông thường của máy Định vị vệ tinh;

+ Lựa chọn được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản máy Định vị vệ tinh.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tuân thủ các quy định về an toàn lao động trên tàu;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác.

(2). Lắp đặt, vận hành máy thông tin liên lạc

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được phương pháp lắp đặt máy Thông tin liên lạc;

+ Nhận biết được hệ thống thông tin liên lạc;

+ Trình bày được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của máy Thông tin liên lạc;

+ Liệt kê được các chức năng của máy Thông tin liên lạc;

+ Trình bày được các tần số sử dụng trong cấp cứu, tìm kiếm cứu nạn;

+ Trình bày được các nguyên nhân gây ra sự cố máy Thông tin liên lạc.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được phương pháp lắp đặt máy Thông tin liên lạc;

+ Sử dụng được máy Thông tin liên lạc trong quá trình hành trình và khai thác, đánh bắt hải sản;

+ Xử lý được các sự cố thông thường của máy Thông tin liên lạc;

+ Lựa chọn được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản máy Thông tin liên lạc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Am hiểu một cách toàn diện, tổng quát về nguyên tắc vận hành máy Thông tin liên lạc;

+ Làm việc độc lập và chịu trách nhiệm cao về số liệu khai thác từ máy Thông tin liên lạc;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;

+ Tuân thủ nghiêm túc các nguyên tắc về an toàn lao động trong quá trình vận hành dụng cụ, trang thiết bị, máy móc.

(3). Lắp đặt, vận hành máy đo sâu dò cá

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được phương pháp lắp đặt máy Đo sâu dò cá;

+ Trình bày được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của máy Đo sâu, dò cá;

+ Liệt kê được các chức năng của máy Đo sâu, dò cá;

+ Trình bày được tên và chức năng của các phím, núm trên bảng điều máy Đo sâu, dò cá;

+ Thực hiện được các thao tác cơ bản khi sử dụng máy Đo sâu dò cá;

+ Trình bày được các nguyên nhân gây ra sự cố máy Đo sâu dò cá.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được phương pháp lắp đặt máy Đo sâu dò cá;

+ Sử dụng được máy máy Đo sâu, dò cá trong quá trình hàng hải và khai thác, đánh bắt hải sản;

+ Xử lý được những sự cố thông thường của máy Đo sâu dò cá;

+ Lựa chọn và bảo dưỡng, bảo quản được máy Đo sâu dò cá theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;

+ Chủ động tìm hiểu, học hỏi và rút kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn.

(4). Lắp đặt, vận hành máy vô tuyến tầm phương

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được phương pháp lắp đặt máy Vô tuyến tầm phương;

+ Trình bày được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của máy Vô tuyến tầm phương;

+ Trình bày được các tính năng kỹ thuật của máy Vô tuyến tầm phương;

+ Mô tả được sơ đồ mặt máy, tên, chức năng các phím, núm trên bảng điều khiển máy Vô tuyến tầm phương;

+ Trình bày được các ứng dụng của máy Vô tuyến tầm phương trong quá trình hàng hải và khai thác, đánh bắt hải sản;

+ Trình bày được các nguyên nhân gây ra sự cố máy Vô tuyến tầm phương;

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được phương pháp, lắp đặt được máy Vô tuyến tầm phương;

+ Kết nối được máy Vô tuyến tầm phương với nguồn và phụ kiện;

+ Sử dụng được máy Vô tuyến tầm phương trong quá trình hàng hải và khai thác, đánh bắt hải sản;

+ Xử lý được các sự cố thông thường của máy;

+ Bảo dưỡng, bảo quản máy Vô tuyến tầm phương theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tuân thủ các quy định về an toàn lao động trên tàu;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác.

(5). Bảo dưỡng, bảo quản thiết bị điện tử hàng hải

- Yêu cầu kiến thức:

+ Liệt kê được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản máy Định vị vệ tinh;

+ Liệt kê được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản máy Thông tin liên lạc;

+ Liệt kê được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản máy Đo sâu dò cá;

+ Liệt kê được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản máy Dò cá ngang;

+ Liệt kê được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản Ra đa hàng hải;

+ Liệt kê được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản máy Vô tuyến tầm phương;

+ Liệt kê được phương pháp bảo dưỡng, bảo quản máy Lái tự động.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được phương pháp và bảo dưỡng, bảo quản được máy Định vị vệ tinh;

+ Lựa chọn được phương pháp và bảo dưỡng, bảo quản được máy Thông tin liên lạc;

+ Lựa chọn được phương pháp và bảo dưỡng, bảo quản được máy Đo sâu dò cá;

+ Lựa chọn được phương pháp và bảo dưỡng, bảo quản được máy Dò cá ngang;

+ Lựa chọn được phương pháp và bảo dưỡng, bảo quản được Ra đa hàng hải;

+ Lựa chọn được phương pháp và bảo dưỡng, bảo quản được máy Vô tuyến tầm phương;

+ Lựa chọn được phương pháp và bảo dưỡng, bảo quản được máy Lái tự động.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Am hiểu một cách toàn diện, tổng quát về nguyên tắc vận hành thiết bị điện tử hàng hải;

+ Làm việc độc lập và chịu trách nhiệm cao về công việc thực hiện;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;

+ Tuân thủ nghiêm túc các nguyên tắc về an toàn lao động trong quá trình vận hành dụng cụ, trang thiết bị, máy móc;

+ Chấp hành tốt quy định bảo vệ vệ sinh môi trường.

3. Tên vị trí việc làm: Khai thác hải sản bằng lưới rê

3.1. Mô tả vị trí việc làm:

Khai thác hải sản bằng lưới rê 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 lưới; Ngâm lưới; Thu lưới; Xử lý và bảo quản sản phẩm hải sản; Chuẩn bị mẻ sau.

3.1.1. 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 lưới rê;

- Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản bằng lưới rê;

- Mô tả được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới rê;

- Trình bày được nguyên nhân, biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản bằng lưới rê.

3.1.2. Kỹ năng

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng lưới rê;

- Thực hiện được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới rê;

- Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lưới rê 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 lưới rê;

- 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 trên tàu lưới rê.

3.1.3. 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 lưới rê.

3.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 600 giờ (tương đương 25 tín chỉ)

3.3. 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 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 lưới rê		X			
2.8	Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lưới rê		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 lưới rê	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			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Chuẩn bị	X				
3.2	Hành trình ra ngư trường		X			
3.3	Thả lưới		X			
3.4	Ngâm lưới		X			
3.5	Thu lưới		X			
3.6	Xử lý sản phẩm		X			
3.7	Bảo quản sản phẩm		X			
3.8	Chuẩn bị mẻ sau	X				

3.4. 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 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 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 lưới rê

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Bảo quản được trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới rê.

- 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 lưới rê

- 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 rê;

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

- 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 rê.

- 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 lưới rê

- Yêu cầu kiến thức

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

+ 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 rê;

+ Sửa chữa được những hư hỏng của ngư cụ lưới rê;

+ 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 rê.

- 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 rê.

- 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 quy 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 lưới rê;

+ Phân biệt được sự khác nhau về cấu tạo của các loại lưới rê;

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

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

+ Mô tả được quy trình xử lý và bảo quản sản phẩm trên tàu lưới rê; vật tư bảo quản trên tàu lưới rê;

+ 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 vàng lưới rê;

+ Sắp xếp vàng lưới 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 lưới trên tàu lưới rê;

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

- 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 lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lưới rê;

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Thực hiện được các bước thả lưới rê đúng quy trình;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thả lưới rê;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thả lưới rê.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công thả lưới bằng lưới rê;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi thả lưới bằng lưới rê;

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

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(4). Ngâm lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lưới rê;

+ Mô tả được cấu tạo và cách thả neo dù;

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

+ Mô tả được cách kiểm soát hoạt động vàng lưới rê;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình ngâm lưới rê.

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Thực hiện được công việc ngâm lưới;

+ Thả được neo dù;

+ Trưng được đèn hiệu, dấu hiệu, âm hiệu của tàu lưới rê;

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

+ Xử lý được sự cố trong quá trình ngâm lưới rê;

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công ngâm lưới rê;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi ngâm lưới;

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

+ Đảm bảo an toàn lao động.

(5). Thu lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lưới rê;

+ Mô tả được phương pháp gỡ cá ra khỏi lưới rê;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình thu lưới rê.

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

+ Gỡ được cá ra khỏi vàng lưới rê đúng phương pháp;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thu lưới rê;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thu lưới bằng lưới rê.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công thu lưới bằng lưới rê;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi thu lưới bằng lưới rê;

+ 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 lưới rê;

+ Mô tả được cách phân loại sản phẩm hải sản theo loài, kích cỡ và theo chất lượng;

+ Mô tả được những 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 loài, kích cỡ và theo chất lượng sản phẩm hải sản;

+ 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

+ Trình bày được những biến đổi căn bản của thủy sản sau khi chết;

+ Trình bày được phương pháp và quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới rê;

+ 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 những 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.

(8). Chuẩn bị mẻ sau

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình khai thác hải sản bằng nghề lưới rê;

+ Trình bày được quy trình xử lý và bảo quản sản phẩm trên tàu lưới rê;

+ Mô tả được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu lưới rê;

+ Mô tả được cấu tạo và cách phân loại lưới rê; cách sửa chữa và sắp xếp vàng lưới trên tàu;

+ Mô tả được kiến thức về khí tượng thủy văn.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Rửa sạch boong thao tác, điều động tàu về vị trí đánh bắt mới;

+ Thả neo để giữ vị trí;

+ Kiểm tra và sắp xếp lại lưới, nếu có hư hỏng thì phải tiến hành sửa chữa ngay;

+ Quan sát tình hình thời tiết, hướng nước, hướng gió;

+ Liên lạc với các tàu khai thác trong cùng một ngư trường để thông báo khu vực mình sắp thả lưới.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công chuẩn bị mẻ sau;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi chuẩn bị mẻ sau;

+ 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.

4. Tên vị trí việc làm: Khai thác hải sản bằng lưới vây

4.1. Mô tả vị trí việc làm

Khai thác hải sản bằng lưới vây 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; Hành trình ra ngư trường; Tập trung đàn cá; Thả lưới; Thu lưới; Xử lý sản phẩm hải sản; Bảo quản sản phẩm hải sản; Chuẩn bị mẻ sau.

4.1.1. 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 hải sản bằng lưới vây;

- Mô tả được cấu tạo lưới vây;

- Mô tả được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lưới vây;

- Mô tả được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới vây;

- Mô tả được trang thiết bị trên tàu khai thác hải sản bằng lưới vây;

- Liệt kê được những tai nạn thường gặp trong quá trình khai thác.

4.1.2. Kỹ năng

- Phân biệt được tàu nghề lưới vây so với các loại tàu cá khác;

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng lưới vây;

- Thực hiện được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới vây;

- Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lưới vây 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 lưới vây.

4.1.3. 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 trong điều kiện làm việc thay đổi.

- Có tinh thần ham học hỏi, cầu tiến, sẵn sàng hướng dẫn, hỗ trợ và phân công, giám sát nhóm công nhân làm việc hiệu quả;

- 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.

4.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 600 giờ (tương đương 25 tín chỉ)

4.3. 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 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 lưới vây		X			
2.8	Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lưới vây		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 lưới vây	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			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Chuẩn bị	X				
3.2	Hành trình ra ngư trường		X			
3.3	Tập trung đàn cá		X			
3.4	Thả lưới		X			
3.5	Thu lưới		X			
3.6	Xử lý sản phẩm		X			
3.7	Bảo quản sản phẩm		X			
3.8	Chuẩn bị mẻ sau	X				

4.4. 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 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 lưới vây

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Bảo quản được trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới vây.

- 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 lưới vây

- 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 vây;

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

- 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 vây.

- 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 lưới vây

- Yêu cầu kiến thức

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

+ 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 vây;

+ Sửa chữa được những hư hỏng của ngư cụ lưới vây;

+ 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 vây.

- 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 vây.

- 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 quy 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 bước báo cáo kết quả công việc;

+ Mô tả được 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

+ Mô tả được nội dung công tác vệ sinh tàu, chuẩn bị dụng cụ làm vệ sinh tàu, cách làm vệ sinh boong, làm vệ sinh mạn và cột, hầm hàng;

+ Mô tả được nội dung chuẩn bị lưới vây;

+ Liệt kê được những dụng cụ, vật tư khai thác và bảo quản sản phẩm chuẩn bị cho chuyến biển;

+ Liệt kê được dụng cụ, vật tư nhu yếu phẩm cần chuẩn bị cho chuyến biển.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc chuẩn bị dụng cụ làm vệ sinh tàu, tiến hành làm vệ sinh boong, mạn và cột, hầm hàng theo quy trình;

+ Thực hiện được công việc chuẩn bị lưới vây;

+ Chuẩn bị được dụng cụ, thiết bị, vật tư khai thác và bảo quản sản phẩm.

- 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;

+ Có tinh thần ham học hỏi, cầu tiến, sẵn sàng hướng dẫn, hỗ trợ và phân công, giám sát nhóm công nhân làm việc hiệu quả;

+ 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.

(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 lưới trên tàu lưới vây;

+ Trình bày được phương pháp tìm kiếm đàn cá bằng mắt thường và dò tìm bằng máy dò;

- 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);

+ Thăm dò được đàn cá bằng mắt thường hoặc bằng máy dò.

- 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). Tập trung đàn cá

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được các bước cấp điện và chú ý trong quá trình cấp điện;

+ Liệt kê được các bước theo dõi và chú ý khi theo dõi nguồn sáng;

+ Trình bày được quy trình sử dụng nguồn sáng tập trung đàn cá trên tàu;

+ Trình bày được một số phương pháp xử lý sự cố trong quá trình tập trung cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận hành được hệ thống chiếu sáng trên tàu;

+ Theo dõi nguồn sáng đúng phương pháp;

+ Thực hiện được công việc thả bè đèn xuống biển và tắt dần bóng đèn trên tàu;

+ Phát hiện và xử lý các sự cố trong quá trình tập trung cá kịp thời, nhanh chóng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Ý thức tuân thủ các nguyên tắc về an toàn lao động, an toàn trên biển trước, trong và sau khi thực hiện công việc;

+ Làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác, có ý thức bảo vệ môi trường;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(4). Thả lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lưới vây;

+ Phân tích nguyên nhân, biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình thả lưới vây.

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Thực hiện được các bước thả lưới vây đúng quy trình;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thả lưới vây;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thả lưới vây.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thao tác nhanh nhẹn, thuần thục;

+ Làm việc độc lập và theo nhóm, chịu trách nhiệm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(5). Thu lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lưới vây;

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thu lưới vây;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thu lưới bằng lưới vây.

- 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;

+ 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.

(6). Xử lý sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình xử lý sản phẩm hải sản trên tàu lưới vây;

+ Mô tả 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;

+ Liệt kê được những dụng cụ, thiết bị cần có để thực hiện công việc.

- 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 biệt được các dụng cụ, thiết bị thực hiện công việc;

+ Phân loại được các sản phẩm hải sản;

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Nghiêm túc trong công việc.

(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 kiến thức về vệ sinh, an toàn thực phẩm;

+ Trình bày được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới vây;

+ Phân biệt các phương pháp bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới vây;

+ 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 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;

+ Kiểm tra và xử lý sự cố trong quá trình bảo quản.

- 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;

+ Đánh giá kết được quả thực hiện công việc, tổng kết, rút kinh nghiệm sau mỗi công việc;

+ Chấp hành tốt quy định vệ sinh an toàn thực phẩm và ghi chép nhật ký chi tiết.

(8). Chuẩn bị mẻ sau

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình khai thác hải sản bằng nghề lưới vây;

+ Trình bày được quy trình xử lý và bảo quản sản phẩm trên tàu lưới vây;

+ Mô tả được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu lưới vây;

+ Mô tả được cấu tạo và phân loại lưới vây; cách sửa chữa và sắp xếp vàng lưới trên tàu.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Rửa sạch boong thao tác, điều động tàu về vị trí đánh bắt mới;

+ Thực hiện công việc thắp sáng tập trung cá;

+ Kiểm tra và sắp xếp lại lưới. Kiểm tra trật tự của các dây giềng rút, vòng khuyên và các phụ tùng khác;

+ Thực hiện công việc quan sát, đánh giá đàn cá.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Có ý thức giữ gìn vệ sinh môi trường nơi làm việc.

5. Tên vị trí việc làm: Khai thác hải sản bằng lưới kéo

5.1. Mô tả vị trí việc làm

Khai thác hải sản bằng lưới kéo 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 lưới; Dắt lưới; Thu lưới; Xử lý và bảo quản sản phẩm; Chuẩn bị mẻ sau.

5.1.1. 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, cách phân loại lưới kéo, cấu tạo của lưới kéo;

- Trình bày được đặc điểm tàu thuyền và trang thiết bị trên tàu lưới kéo, kỹ thuật khai thác lưới kéo;

- Trình bày được phương pháp xử lý sản phẩm hải sản sau khi khai thác;

- Mô tả được phương pháp bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới kéo.

5.1.2. Kỹ năng

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng lưới kéo;

- Thực hiện được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới kéo;

- Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lưới kéo 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 lưới kéo;

- 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 trên tàu lưới kéo.

5.1.3. 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 trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Có tinh thần ham học hỏi, cầu tiến, sẵn sàng hướng dẫn, hỗ trợ và phân công, giám sát nhóm công nhân làm việc hiệu quả;

- 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.

5.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 600 giờ (tương đương 25 tín chỉ)

5.3. 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 lưới kéo		X			
2.8	Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lưới kéo		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 lưới kéo	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 lưới		X			
3.4	Dắt lưới		X			
3.5	Thu lưới		X			
3.6	Xử lý sản phẩm		X			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
3.7	Bảo quản sản phẩm		X			
3.8	Chuẩn bị mẻ sau		X			

5.4. 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 lưới kéo

- 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 lưới kéo

- 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 lưới kéo

- 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 quy 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

+ Mô tả được nội dung công tác vệ sinh tàu, chuẩn bị dụng cụ làm vệ sinh, cách làm vệ sinh;

+ Mô tả được nội dung chuẩn bị lưới kéo;

+ Liệt kê được những dụng cụ, vật tư khai thác và bảo quản sản phẩm chuẩn bị cho chuyến biển;

+ Liệt kê được dụng cụ, vật tư nhu yếu phẩm cần chuẩn bị cho chuyến biển.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc chuẩn bị dụng cụ làm vệ sinh tàu, tiến hành làm vệ sinh boong, mạn và cột, hầm hàng theo quy trình;

+ Thực hiện được công việc chuẩn bị lưới kéo;

+ Chuẩn bị được dụng cụ, thiết bị, vật tư khai thác và bảo quản sản phẩm.

- 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;

+ Cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;

+ Tuân thủ quy định về an toàn trên biển, quy tắc vệ sinh trên tàu.

(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 lưới trên tàu lưới kéo;

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

- 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 lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được phương pháp và trình tự thả lưới;

+ Phân biệt được quy trình khai thác hải sản bằng lưới kéo đơn và lưới kéo đôi;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất biện pháp đề phòng và cách khắc phục tai nạn trong quá trình thả lưới kéo.

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Thực hiện được các bước thả lưới kéo đúng quy trình;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thả lưới kéo;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thả lưới kéo.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Ý thức tuân thủ các nguyên tắc về an toàn lao động, an toàn trên biển trước, trong và sau khi thực hiện công việc;

+ Làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác, có ý thức bảo vệ môi trường;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(4). Dắt lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kỹ thuật dắt lưới kéo;

+ Mô tả các công việc khi trực ban lúc dắt lưới;

+ Phân biệt được quy trình khai thác hải sản bằng lưới kéo đơn và lưới kéo đôi;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất biện pháp đề phòng và cách khắc phục tai nạn trong quá trình dắt lưới.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lưới kéo trong quá trình dắt lưới;

+ Thực hiện được các bước dắt lưới đúng quy trình;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình dắt lưới kéo;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình dắt lưới kéo.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Giữ vệ sinh chung nơi làm việc và thực hiện an toàn lao động;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác, có ý thức bảo vệ môi trường;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(5). Thu lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kỹ thuật thu lưới kéo;

+ Phân biệt được quy trình khai thác hải sản bằng lưới kéo đơn và lưới kéo đôi;

+ Phân tích nguyên nhân, đề xuất biện pháp đề phòng và cách khắc phục tai nạn trong quá trình thu lưới.

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Thực hiện được các bước thu lưới kéo đúng quy trình;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thu lưới kéo;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thu lưới kéo.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thao tác nhanh nhẹn, thuần thục;

+ Làm việc độc lập và theo nhóm, chịu trách nhiệm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(6). Xử lý sản phẩm hải sản

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình xử lý sản phẩm hải sản trên tàu lưới kéo;

+ Mô tả được các công đoạn phân loại sản phẩm hải sản trên tàu lưới kéo;

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

+ Liệt kê được những dụng cụ, thiết bị cần có để thực hiện công việc.

- 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 được sản phẩm theo nhóm sản phẩm; đúng theo loài, kích cỡ sản phẩm khai thác;

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thao tác nhanh nhẹn, thuần thục;

+ Làm việc độc lập và theo nhóm, chịu trách nhiệm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(7). Bảo quản sản phẩm hải sản

- 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 các phương pháp và quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới kéo;

+ Phân biệt các phương pháp bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới kéo;

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

+ 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 xử lý được sự cố trong quá trình bảo quản sản phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm.

(8). Chuẩn bị mẻ sau

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình khai thác hải sản bằng nghề lưới kéo;

+ Trình bày được quy trình xử lý và bảo quản sản phẩm trên tàu lưới kéo;

+ Mô tả được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu lưới kéo;

+ Mô tả được cấu tạo và phân loại lưới kéo; cách sửa chữa và sắp xếp vàng lưới trên tàu.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Rửa sạch boong thao tác, điều động tàu về vị trí đánh bắt mới;

+ Kiểm tra và sắp xếp lại lưới. Kiểm tra trật tự của các dây và các phụ tùng khác.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm.

6. Tên vị trí việc làm: Khai thác hải sản bằng lưới chụp

6.1. Mô tả vị trí việc làm

Khai thác hải sản bằng lưới chụp 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; Tập trung đàn cá; Thả lưới; Thu lưới; Xử lý và bảo quản sản phẩm hải sản; Chuẩn bị mẻ sau.

6.1.1. Kiến thức

- Trình bày được nguyên lý đánh bắt hải sản bằng lưới chụp;

- Mô tả được cấu tạo lưới chụp;

- Mô tả được kỹ thuật khai thác hải sản bằng lưới chụp;

- Mô tả được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới chụp;

- Mô tả được trang thiết bị trên tàu khai thác hải sản bằng lưới chụp;

- Liệt kê được những sự cố thường gặp trong quá trình khai thác hải sản bằng lưới chụp.

6.1.2. Kỹ năng

- Vận hành được trang thiết bị khai thác trên tàu lưới chụp;

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng lưới chụp;

- Thực hiện được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới chụp;

- Xử lý được các sự cố trong quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản bằng lưới chụp.

6.1.3. 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 trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Có tinh thần ham học hỏi, cầu tiến, sẵn sàng hướng dẫn, hỗ trợ và phân công, giám sát nhóm công nhân làm việc hiệu quả;

- 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.

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

6.3. 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			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
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 lưới chụp		X			
2.8	Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lưới chụp		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 lưới chụp	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				

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
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	Tập trung đàn cá		X			
3.4	Thả lưới		X			
3.5	Thu lưới		X			
3.6	Xử lý sản phẩm		X			
3.7	Bảo quản sản phẩm		X			
3.8	Chuẩn bị mẻ sau	X				

6.4. 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 lưới chụp

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới chụp như tời, cẩu, neo…

+ Bảo quản được trang, thiết bị khai thác trên tàu lưới chụp.

- 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 lưới chụp

- 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 chụp;

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

- 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 chụp.

- 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 lưới chụp

- Yêu cầu kiến thức

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

+ 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 chụp;

+ Sửa chữa được những hư hỏng của ngư cụ lưới chụp;

+ 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 chụp.

- 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 chụp.

- 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 quy 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 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

+ Liệt kê được những dụng cụ, vật tư về khai thác và bảo quản sản phẩm chuẩn bị cho chuyến biển;

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

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

+ 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 vàng lưới chụp;

+ Kiểm tra, vận hành thử hệ thống máy chính, máy phát điện, máy khai thác và máy điện hàng hải.

- 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;

+ 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.

(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 lưới trên tàu lưới chụp;

+ Trình bày được phương pháp dò tìm đàn cá bằng mắt thường và bằng máy dò;

- 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);

+ Thăm dò được đàn cá bằng mắt thường hoặc bằng máy dò.

- 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). Tập trung đàn cá

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được phương các công việc kiểm tra, cấp điện cho hệ thống chiếu sáng;

+ Trình bày được phương pháp phát sáng, theo dõi nguồn sáng;

+ Mô tả được công việc căng lưới và điều chỉnh ánh sáng;

+ Trình bày được phương pháp phát hiện và xử lý sự cố trong quá trình tập trung cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận hành được hệ thống chiếu sáng trên tàu;

+ Theo dõi nguồn sáng đúng phương pháp;

+ Thực hiện được công việc căng lưới và điều chỉnh ánh sáng đúng phương pháp;

+ Phát hiện và xử lý các sự cố trong quá trình tập trung cá kịp thời, nhanh chóng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Ý thức tuân thủ các nguyên tắc về an toàn lao động, an toàn trên biển trước, trong và sau khi thực hiện công việc;

+ Làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác, có ý thức bảo vệ môi trường;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(4). Thả lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được phương pháp tháo liên kết giữa dây ganh với cọc bích;

+ Trình bày được phương pháp thả áo lưới, giềng chì và vòng khuyên;

+ Mô tả được phương pháp phát hiện và xử lý sự cố trong quá trình thả lưới.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Tháo được liên kết giữa dây ganh với cọc bích;

+ Thả được áo lưới, giềng chì và vòng khuyên theo yêu cầu kỹ thuật;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thả lưới.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Ý thức tuân thủ các nguyên tắc về an toàn lao động, an toàn trên biển trước, trong và sau khi thực hiện công việc;

+ Làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác, có ý thức bảo vệ môi trường;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(5). Thu lưới

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình thu lưới bằng lưới chụp;

+ Trình bày được phương pháp phát hiện và xử lý sự cố trong quá trình thu lưới.

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Thực hiện được các bước công việc khi thu lưới chụp;

+ Phát hiện và xử lý được sự cố trong quá trình thu lưới chụp;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình thu lưới bằng lưới chụp.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Ý thức tuân thủ các nguyên tắc về an toàn lao động, an toàn trên biển trước, trong và sau khi thực hiện công việc;

+ Làm việc độc lập và theo nhóm;

+ Thực hiện công việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác, có ý thức bảo vệ môi trường;

+ Tuân thủ mệnh lệnh thuyền trưởng.

(6). Xử lý sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình xử lý sản phẩm hải sản trên tàu lưới chụp;

+ Mô tả 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;

+ Liệt kê được những dụng cụ, thiết bị cần có để thực hiện công việc.

- 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 biệt được các dụng cụ, thiết bị thực hiện công việc;

+ Phân loại được các sản phẩm hải sản;

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm;

(7). 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 lưới chụp;

+ Phân biệt các phương pháp bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới chụp;

+ 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 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;

+ Kiểm tra và xử lý sự cố trong quá trình bảo quản.

- 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;

+ Đánh giá kết được quả thực hiện công việc, tổng kết, rút kinh nghiệm sau mỗi công việc;

+ Chấp hành tốt quy định vệ sinh an toàn thực phẩm và ghi chép nhật ký chi tiết.

(8). Chuẩn bị mẻ sau

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình khai thác hải sản bằng nghề lưới chụp;

+ Trình bày được quy trình xử lý và bảo quản sản phẩm trên tàu lưới chụp;

+ Mô tả được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và cách vận hành trang thiết bị khai thác trên tàu lưới chụp;

+ Mô tả được cấu tạo lưới chụp; cách sửa chữa và sắp xếp vàng lưới trên tàu.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Rửa sạch boong thao tác, điều động tàu về vị trí đánh bắt mới;

+ Thực hiện công việc thắp sáng tập trung cá;

+ Kiểm tra và sắp xếp lại lưới. Kiểm tra trật tự của các dây giềng rút, vòng khuyên và các phụ tùng khác;

+ Thực hiện công việc quan sát, đánh giá đàn cá.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm;

+ Có ý thức và chịu trách nhiệm cao với công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm.

7. Tên vị trí việc làm: Khai thác hải sản bằng lồng bẫy

7.1. Mô tả vị trí việc làm:

Khai thác hải sản bằng lồng bẫy 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 lồng; Ngâm lồng; Thu lồng; Xử lý và bảo quản sản phẩm hải sản.

7.1.1. 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 lồng bẫy;

- Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản bằng lồng bẫy;

- Mô tả được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lồng bẫy;

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

7.1.2. Kỹ năng

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng lồng bẫy;

- Thực hiện được quy trình bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lồng bẫy;

- Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lồng bẫy 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 trên tàu lồng bẫy;

- 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 nghề lồng bẫy.

7.1.3. 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 lồng bẫy.

7.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 585 giờ (tương đương 24 tín chỉ)

7.3. 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			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
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 lồng bẫy		X			
2.8	Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lồng bẫy		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 lồng bẫy	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 lồng		X			
3.4	Ngâm lồng		X			
3.5	Thu lồng		X			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
3.6	Xử lý sản phẩm		X			
3.7	Bảo quản sản phẩm		X			

7.4. 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 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.

(Xem tiếp Công báo số 1183 + 1184)

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