# 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 1177 + 1178)

**Phụ lục 22A**

**KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU, YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC MÀ NGƯỜI HỌC PHẢI ĐẠT ĐƯỢC KHI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG NGÀNH/NGHỀ 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)*

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

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

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

**10.1. Mô tả vị trí việc làm:**

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

***10.1.1. Kiến thức***

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

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

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

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

- Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu câu tay.

***10.1.2. Kỹ năng***

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

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

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

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

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

***10.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm***

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

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

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

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

**10.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 780 giờ (tương đương 35 tín chỉ)**

**10.3. Các năng lực của vị trí việc làm**

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

| 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 câu tay | | X | | | |
| 2.8 | Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu câu tay | | X | | | |
| 2.9 | Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng | X | | | | |
| 2.10 | Sửa chữa và bảo quản ngư cụ | X | | | | |
| 2.11 | Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải | | X | | | |
| 2.12 | Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động | X | | | | |
| 2.13 | Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm | X | | | | |
| 2.14 | Thực hiện sơ cứu cơ bản | X | | | | |
| 2.15 | Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản | X | | | | |
| 2.16 | Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản | X | | | | |
| 2.17 | Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản | | X | | | |
| 2.18 | Báo cáo kết quả công việc | | X | | | |

| 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 | Chong đèn | | X | | | |
| 3.4 | Thả câu | | X | | | |
| 3.5 | Ngâm câu | | X | | | |
| 3.6 | Thu câu | | X | | | |
| 3.7 | Xử lý sản phẩm | | X | | | |
| 3.8 | Bảo quản sản phẩm | | X | | | |

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

**a) Các năng lực cơ bản**

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

***(2). Áp dụng kiến thức về pháp luật***

- Yêu cầu về kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(3). Rèn luyện thể chất***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

+ Nêu được 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;

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được dụng cụ phù hợp;

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(10). Sửa chữa và bảo quản ngư cụ***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

+ Trình bày được cách bảo quản ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Sửa chữa được những hư hỏng của ngư cụ;

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

+ Bảo quản được ngư cụ đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, tiết kiệm;

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, 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

+ Trình bày được kiến thức về các quy định pháp lý liên quan đến bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản;

+ 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 nghề câu tay;

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

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

+ Phân biệt các loại mồi câu của câu tay;

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

+ Sắp xếp ngư cụ đúng vị trí trên tàu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

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

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

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

***(2). Hành trình ra ngư trường***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công;

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

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

+ Đảm bảo an toàn lao động.

***(3). Chong đèn***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình thực hiện công việc chong đèn trên tàu câu tay;

+ Trình bày được những chú ý trong quá trình chong đèn trên tàu câu tay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu câu tay trong quá trình chong đèn;

+ Thực hiện được công việc chong đèn đúng quy trình;

+ Thực hiện các biện pháp an toàn lao động trong quá trình chong đèn bằng nghề câu tay.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Chấp hành công việc đã được phân công chong đèn bằng nghề câu tay;

+ Cẩn thận, chính xác, kỷ luật, nghiêm túc khi chong đèn bằng nghề câu tay;

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

+ Đảm bảo an toàn lao động.

***(4). Thả câu***

- Yêu cầu kiến thức

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

+ Trình bày được kỹ thuật móc mồi câu;

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

+ Móc mồi câu đúng kỹ thuật;

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

+ Đảm bảo an toàn lao động.

***(5). Ngâm câu***

- Yêu cầu kiến thức

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

+ Mô tả được thời gian ngâm câu và dấu hiệu cá cắn câu;

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Thực hiện được công việc ngâm câu;

+ Phát hiện được dấu hiệu cá cắn câu;

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

+ Đảm bảo an toàn lao động.

***(6). Thu câu***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Thực hiện được công việc thu câu đúng quy trình;

+ Xử lý được sự cố trong quá trình thu câu bằng nghề câu tay;

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

+ Đảm bảo an toàn lao động.

***(7). Xử lý sản phẩm***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Phân loại nhanh, đúng theo theo loài;

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

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

***(8). Bảo quản sản phẩm***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

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

**11. Tên vị trí việc làm: Dịch vụ hậu cần nghề cá và nghề khác**

**11.1. Mô tả vị trí việc làm**

Dịch vụ hậu cần nghề cá và nghề khác là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Dịch vụ hậu cần nghề cá; Mô hình dịch vụ hậu cần nghề cá; Khai thác hải sản bằng lưới rùng; Khai thác hải sản bằng lưới đăng; Khai thác hải sản bằng các nghề khác.

***11.1.1. Kiến thức***

- Trình bày được phương pháp thăm dò, tìm kiếm, dẫn dụ nguồn lợi hải sản; phương pháp vận chuyển (chuyển tải, chế biến) hải sản, sản phẩm hải sản về bờ;

- Trình bày được quy định về quản lý hoạt động của tàu dịch vụ hậu cần và tàu khai thác;

- Trình bày được các hình thức hoạt động của đội tàu dịch vụ hậu cần;

- Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản của các loại lưới rùng, lưới đăng và một số loại ngư cụ khác;

- Trình bày được kiến thức về sơ chế, bảo quản và vận chuyển sản phẩm;

- Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác bằng lưới rùng, lưới đăng và một số loại ngư cụ khác.

***11.1.2. Kỹ năng***

- Thực hiện được công việc thăm dò, tìm kiếm, dẫn dụ nguồn lợi hải sản;

- Thực hiện được công việc bốc dỡ, sơ chế và bảo quản sản phẩm;

- Thực hiện được công việc vận chuyển (chuyển tải, chế biến), sản phẩm sau khai thác về bờ;

- Thực hiện được quy trình khai thác hải sản bằng lưới rùng, lưới đăng;

- Nhận biết được một số loại ngư cụ khác và ngư cụ bị cấm khai thác.

***11.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm***

- Đam mê công việc, có tinh thần, trách nhiệm nghề nghiệp, tác phong nhanh nhẹn và ý thức tổ chức kỷ luật tốt trong quá trình làm việc;

- Tinh thần trách nhiệm cao với kết quả công việc, thái độ hoà đồng, thân thiện với đồng nghiệp và tôn trọng cấp trên;

- Năng động, sáng tạo, có khả năng xử lý các tình huống, vấn đề phức tạp

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

- Có ý thức chấp hành tốt khi làm việc trên tàu;

- Thực hiện đầy đủ và nghiêm túc các biện pháp bảo hộ, an toàn lao động.

**11.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 780 giờ (tương đương 35 tín chỉ)**

**11.3. Các năng lực của vị trí việc làm**

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

| STT | TÊN NĂNG LỰC | BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bậc 1 | Bậc 2 | Bậc 3 | Bậc 4 | Bậc 5 |
| 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 | | X | | | |
| 2.8 | Sử dụng các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu | | X | | | |
| 2.9 | Sử dụng các thiết bị và dụng cụ cứu hỏa, cứu sinh, cứu thủng | X | | | | |
| 2.10 | Sửa chữa và bảo quản ngư cụ | X | | | | |
| 2.11 | Thực hiện đúng quy định của pháp luật về nghề cá và hàng hải | | X | | | |
| 2.12 | Thực hiện đúng quy định về an toàn lao động | X | | | | |
| 2.13 | Thực hiện đúng quy định về an toàn thực phẩm | X | | | | |
| 2.14 | Thực hiện sơ cứu cơ bản | X | | | | |
| 2.15 | Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản | X | | | | |
| 2.16 | Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản | X | | | | |
| 2.17 | Áp dụng kiến thức về kinh tế thủy sản | | X | | | |
| 2.18 | Báo cáo kết quả công việc | | X | | | |
| **3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN** | | | | | | |
| 3.1 | Mô hình dịch vụ hậu cần | | X | | | |
| 3.2 | Tàu dịch vụ hậu cần nghề cá | | X | | | |
| 3.3 | Khai thác hải sản bằng lưới rùng | | X | | | |
| 3.4 | Khai thác hải sản bằng lưới đăng | | X | | | |
| 3.5 | Khai thác hải sản bằng các nghề khác | | X | | | |

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

**a) Các năng lực cơ bản**

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

***(2). Áp dụng kiến thức về pháp luật***

- Yêu cầu về kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự;

phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày;

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(3). Rèn luyện thể chất***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

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

- Yêu cầu về kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(5). Sử dụng tin học cơ bản***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(8). Làm việc nhóm***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Đóng góp hiệu quả vào hoạt động của nhóm;

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(9). Giải quyết vấn đề***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được cách thức tiếp cận vấn đề;

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

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được vấn đề cần giải quyết;

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

**b) Các năng lực chung**

***(1). Nhận nhiệm vụ công việc***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các bản vẽ tàu cá;

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

+ Liệt kê được các yếu tố khí tượng;

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Tính toán được độ ẩm và gió;

+ Sử dụng được bảng thủy triều;

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

+ Tác nghiệp được hải đồ;

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(5). Lái tàu và trực ca***

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

+ Điều động được tàu hành trình trên biển;

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

+ Điều động được tàu tránh va;

+ Thực hiện được công việc trực ca.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

+ Thực hiện được công việc chầu dây;

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được dụng cụ phù hợp;

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

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

+ Bảo quản được các dụng cụ và thiết bị bảo quản trên tàu lưới kéo.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(10). Sửa chữa và bảo quản ngư cụ***

- Yêu cầu kiến thức

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

+ Trình bày được cách sửa chữa áo lưới, dây giềng và phụ tùng các loại;

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

+ Trình bày được cách bảo quản ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

+ Bảo quản được ngư cụ đúng quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các quy định, tiết kiệm;

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

- Yêu cầu kiến thức

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

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

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

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

- Yêu cầu kỹ năng

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

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

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

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, 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

+ Trình bày được kiến thức về các quy định pháp lý liên quan đến bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản;

+ 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). Mô hình dịch vụ hậu cần***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các hình thức hoạt động của đội tàu dịch vụ hậu cần;

+ Trình bày được quy định về quản lý hoạt động của tàu dịch vụ hậu cần nghề cá;

- Yêu cầu kỹ năng

+ Phân biệt được các hình thức hoạt động của đội tàu dịch vụ hậu cần;

+ Quản lý được hoạt động của tàu dịch vụ hậu cần nghề cá.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các mệnh lệnh của thuyền trưởng;

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

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

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

***(2). Tàu dịch vụ hậu cần nghề cá***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được phương pháp thăm dò, tìm kiếm, dẫn dụ nguồn lợi hải sản;

+ Trình bày được phương pháp vận chuyển (chuyển tải, chế biến), sản phẩm sau thu hoạch về bờ;

+ Trình bày được quy định về quản lý hoạt động của tàu hậu cần đánh bắt nguồn lợi hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc thăm dò, tìm kiếm, dẫn dụ nguồn lợi hải sản;

+ Thực hiện được công việc vận chuyển (chuyển tải, chế biến), sản phẩm sau thu hoạch về bờ.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Tuân thủ các mệnh lệnh của thuyền trưởng;

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

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

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

***(3). Khai thác hải sản bằng lưới rùng***

- Yêu cầu kiến thức

+ Phân tích được nguyên tắc chọn bãi khai thác cho lưới rùng;

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

+ Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản của các loại lưới rùng;

+ Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác bằng lưới rùng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xác định được bãi khai thác cho lưới rùng;

+ Thực hiện được quy trình khai thác hải sản đối với các loại lưới rùng;

+ Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lưới rùng trong quy trình khai thác hải sản;

+ Xử lý được các sự cố trong quá trình khai thác hải sản bằng lưới rùng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

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

***(4). Khai thác hải sản bằng lưới đăng***

- Yêu cầu kiến thức

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

+ Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản của các loại lưới đăng;

+ Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác bằng lưới đăng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được quy trình khai thác hải sản đối với các loại lưới đăng;

+ Sử dụng đúng, an toàn các trang thiết bị, dụng cụ trên tàu lưới đăng trong quy trình khai thác hải sản;

+ Xử lý được các sự cố trong quá trình khai thác hải sản bằng lưới đăng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

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

***(5). Khai thác hải sản bằng các nghề khác***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được một số loại ngư cụ khai thác hải sản khác tại Việt Nam;

+ Mô tả được quy trình kỹ thuật khai thác hải sản của các loại ngư cụ khác;

+ Trình bày được kiến thức về sơ chế, bảo quản và vận chuyển sản phẩm;

+ Phân tích nguyên nhân và đề xuất các biện pháp và cách xử lý sự cố trong quá trình khai thác.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết được một số loại ngư cụ khác và ngư cụ bị cấm khai thác;

+ Đề xuất được một số biện pháp nhằm quản lý các ngư cụ cấm khai thác.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

+ Có tư thế tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, khả năng làm việc độc lập cũng như khả năng phối hợp làm việc nhóm.

**12. Tên vị trí việc làm: Quản lý khai thác hải sản**

**12.1. Mô tả vị trí việc làm:**

Quản lý khai thác hải sản là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản, trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Nhận biết được các hành vi vi phạm trong khai thác và bảo vệ nguồn lợi hải sản; Sử dụng tin học trong quản lý khai thác hải sản; Xây dựng kế hoạch quản lý khai thác hải sản; Quản lý tàu cá; Quản lý thuyền viên; Quản lý ngư cụ khai thác hải sản; Quản lý ngư trường khai thác; Quản lý sản lượng khai thác; Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch.

***12.1.1. Kiến thức***

- Mô tả được kiến thức về ứng dụng tin học để xử lý và phân tích số liệu thống kê trong nghề cá;

- Trình bày được thủ tục đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm giấy tờ, sổ sách đăng ký đối với tàu cá, thủ tục đăng kiểm, nghiệp vụ kiểm tra an toàn kỹ thuật tàu cá;

- Mô tả được quy trình đăng ký thuyền viên; thủ tục đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm sổ sách đăng ký đối với thuyền viên;

- Trình bày được điều kiện để sản xuất, kinh doanh ngư cụ và các thiết bị khai thác;

- Mô tả được các quy định về quản lý kích thước mắt lưới tại bộ phận tập trung cá; tiêu chí xác định nghề, ngư cụ cấm sử dụng khai thác hải sản;

- Liệt kê được danh mục nghề, ngư cụ cấm sử dụng khai thác hải sản theo quy định của pháp luật;

- Trình bày được quy định về phân chia vùng, tuyến khai thác và quản lý hoạt động của tàu cá trên các vùng biển Việt Nam;

- Liệt kê được một số khu vực cấm khai thác hải sản có thời hạn và không thời hạn;

- Liệt kê được một số loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I; kích thước tối thiểu cho phép, thời gian cấm khai thác trong năm của một số loại hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm II;

- Trình bày được căn cứ xác định hạn ngạch Giấy phép khai thác hải sản trên biển;

- Trình bày được quyền và nghĩa vụ của tổ chức, cá nhân nước ngoài có tàu hoạt động hải sản trong vùng biển Việt Nam;

- Trình bày được quy định đối với tàu nước ngoài hoạt động hải sản tại Việt Nam ra, vào cảng cá.

***12.1.2. Kỹ năng***

- Xử lý, phân tích được các số liệu thống kê bằng phần mềm Microsoft Excel như: thống kê mô tả, phân tích phương sai, so sánh các mẫu quan sát và thí nghiệm;

- Lập được sổ đăng kiểm tàu cá, giấy chứng nhận an toàn kỹ thuật tàu cá, biên bản kiểm tra, biên bản nghiệm thu, sổ đăng ký tàu cá;

- Áp dụng các tiêu chuẩn kỹ thuật, các quy định trong công tác kiểm tra an toàn kỹ thuật tàu cá và hoàn thiện hồ sơ đăng kiểm;

- Vận dụng các kiến thức về đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm giấy tờ, sổ sách đăng ký đối với tàu cá vào quản lý tàu cá;

- Lập được sổ danh bạ thuyền viên tàu cá, sổ thuyền viên tàu cá, tờ khai;

- Vận dụng được các kiến thức về đăng ký thuyền viên, nghiệp vụ làm sổ sách đăng ký đối với thuyền viên vào quản lý thuyền viên;

- Phân biệt được một số nghề, ngư cụ khai thác hải sản;

- Vận dụng được các kiến thức về sản xuất, kinh doanh ngư cụ và các thiết bị khai thác; quản lý kích thước mắt lưới tại phần tập trung cá; quản lý theo nghề khai thác vào quản lý ngư cụ khai thác hải sản;

- Nhận biết đúng ngư trường trọng điểm và vùng khai thác;

- Vận dụng được các kiến thức về quản lý vùng hoạt động của tàu, quản lý vùng cấm khai thác, ngư trường nguồn lợi hải sản vào quản lý ngư trường khai thác;

- Nhận biết đúng một số loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I và nhóm II;

- Vận dụng được các kiến thức quy định kích thước tối thiểu cho phép khai thác, các đối tượng cấm khai thác không thời hạn và cấm khai thác có thời hạn, hạn ngạch khai thác hải sản vào quản lý sản lượng khai thác;

- Lập được hồ sơ cấp, hồ sơ cấp lại, hồ sơ gia hạn giấy phép;

- Vận dụng được các điều của Luật Hải sản và các văn bản hướng dẫn thi hành luật vào quản lý tàu nước ngoài hoạt động hải sản trong vùng biển Việt Nam.

***12.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm***

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

- Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc;

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

**12.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 825 giờ (tương đương 36 tín chỉ)**

**12.3. 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 nghề khai thác hải sản | | X | | | |
| 2.3 | Sử dụng tin học trong quản lý khai thác hải sản | | | X | | |
| 2.4 | Áp dụng kiến thức ngư trường, nguồn lợi hải sản | X | | | | |
| 2.5 | Áp dụng kiến thức về quản lý nhà nước | | X | | | |
| 2.6 | Báo cáo kết quả công việc | | X | | | |
| **3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN** | | | | | | |
| 3.1 | Xây dựng kế hoạch quản lý khai thác hải sản | | | X | | |
| 3.2 | Quản lý tàu cá | | X | | | |
| 3.3 | Quản lý thuyền viên | | X | | | |
| 3.4 | Quản lý ngư cụ khai thác hải sản | | X | | | |
| 3.5 | Quản lý ngư trường khai thác | | X | | | |
| 3.6 | Quản lý sản lượng khai thác | | X | | | |
| 3.7 | Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch | | X | | | |

**12.4. 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 nghề khai thác hải sản***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được nguyên lý đánh bắt, phân loại và cấu tạo của lưới kéo, lưới vây, lưới rê, lưới chụp, nghề câu, nghề lồng bẫy;

+ Mô tả được kỹ thuật khai thác hải sản của nghề lưới kéo, lưới vây, lưới rê, lưới chụp, nghề câu, nghề lồng bẫy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Phân biệt được một số nghề khai thác hải sản chủ yếu trên vùng biển Việt Nam;

+ Nhận dạng được loại tàu cá theo nghề trên vùng biển Việt Nam.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(3). Sử dụng tin học trong quản lý khai thác hải sản***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức về ứng dụng tin học để xử lý và phân tích số liệu thống kê trong nghề cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng được một số hàm thống kê cơ bản trong Microsoft Excel để phân tích số liệu;

+ Xử lý, phân tích được các số liệu thống kê bằng phần mềm Microsoft Excel như: thống kê mô tả, phân tích phương sai, so sánh các mẫu quan sát và thí nghiệm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng tiếp nhận công việc sử dụng phần mềm Microsoft Excel và chịu trách nhiệm đối với kết quả của mình.

***(4). 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.

***(5). Áp dụng kiến thức về quản lý Nhà nước***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về quản lý Nhà nước;

+ Trình được những kiến thức cơ bản về quản lý Nhà nước trong lĩnh vực Khai thác, đánh bắt hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Vận dụng được các kiến thức cơ bản về quản lý Nhà nước và quản lý Nhà nước trong lĩnh vực Khai thác, đánh bắt hải sản vào hoạt động Khai thác, đánh bắt hải sản.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có ý thức trách nhiệm trong thực thi công vụ Khai thác, đánh bắt hải sản.

***(6). 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). Xây dựng kế hoạch quản lý khai thác hải sản***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các bước lập kế hoạch quản lý;

+ Xác định được các nội dung công việc trong bản kế hoạch.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng thành thạo các phần mềm soạn thảo văn bản, các kỹ thuật trình bày tích cực;

+ Lập được kế hoạch quản lý khai thác hải sản;

+ Phối hợp tốt với các đơn vị, bộ phận liên quan.

- 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). Quản lý tàu cá***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được hệ thống tổ chức quản lý tàu cá và các văn bản pháp luật liên quan đến công tác quản lý tàu cá ở Việt Nam;

+ Trình bày được thủ tục đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm giấy tờ, sổ sách đăng ký đối với tàu cá;

+ Trình bày được thủ tục đăng kiểm, nghiệp vụ kiểm tra an toàn kỹ thuật tàu cá;

+ Phân tích được thực trạng công tác đăng kiểm và quản lý tàu cá ở Việt Nam.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được sổ đăng kiểm tàu cá, giấy chứng nhận an toàn kỹ thuật tàu cá, biên bản kiểm tra, biên bản nghiệm thu, sổ đăng ký tàu cá;

+ Áp dụng các tiêu chuẩn kỹ thuật, các quy định trong công tác kiểm tra an toàn kỹ thuật tàu cá và hoàn thiện hồ sơ đăng kiểm;

+ Vận dụng các kiến thức về đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm giấy tờ, sổ sách đăng ký đối với tàu cá vào quản lý tàu cá;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

***(3). Quản lý thuyền viên***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được điều kiện đăng ký thuyền viên tàu cá Việt Nam;

+ Mô tả được quy trình đăng ký thuyền viên;

+ Phân tích được sự cần thiết của công tác đăng ký hành chính;

+ Trình bày được thủ tục đăng ký tàu cá, nghiệp vụ làm sổ sách đăng ký đối với thuyền viên.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được sổ danh bạ thuyền viên tàu cá, sổ thuyền viên tàu cá, tờ khai;

+ Vận dụng được các kiến thức về đăng ký thuyền viên, nghiệp vụ làm sổ sách đăng ký đối với thuyền viên vào quản lý thuyền viên;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

***(4). Quản lý ngư cụ khai thác hải sản***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được điều kiện để sản xuất, kinh doanh ngư cụ và các thiết bị khai thác;

+ Mô tả được các quy định về quản lý kích thước mắt lưới tại bộ phận tập trung cá;

+ Mô tả được các tiêu chí xác định nghề, ngư cụ cấm sử dụng khai thác hải sản;

+ Liệt kê được danh mục nghề, ngư cụ cấm sử dụng khai thác hải sản theo quy định của pháp luật;

+ Mô tả được kiến thức về ngư cụ khai thác hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Phân biệt được một số nghề, ngư cụ khai thác hải sản;

+ Vận dụng được các kiến thức về sản xuất, kinh doanh ngư cụ và các thiết bị khai thác; quản lý kích thước mắt lưới tại phần tập trung cá; quản lý theo nghề khai thác vào quản lý ngư cụ khai thác hải sản;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

***(5). Quản lý ngư trường khai thác***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy định về phân chia vùng, tuyến khai thác và quản lý hoạt động của tàu cá trên các vùng biển Việt Nam;

+ Mô tả được ý nghĩa của việc phân vùng khai thác hải sản;

+ Trình bày được khái niệm và các tiêu chí xác định khu vực cấm khai thác hải sản có thời hạn và không thời hạn;

+ Liệt kê được các khu vực cấm khai thác hải sản có thời hạn và không thời hạn;

+ Mô tả được kiến thức về ngư trường, nguồn lợi hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết đúng ngư trường trọng điểm và vùng khai thác;

+ Vận dụng được các kiến thức về quản lý vùng hoạt động của tàu, quản lý vùng cấm khai thác, ngư trường nguồn lợi hải sản vào quản lý ngư trường khai thác;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

***(6). Quản lý sản lượng khai thác***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được tiêu chí xác định loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I và nhóm II;

+ Liệt kê được một số loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I;

+ Liệt kê được kích thước tối thiểu cho phép, thời gian cấm khai thác trong năm của một số loại hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm II;

+ Trình bày được căn cứ xác định hạn ngạch Giấy phép khai thác hải sản trên biển;

+ Mô tả được kiến thức về ngư trường, nguồn lợi hải sản.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Nhận biết đúng một số loài hải sản nguy cấp, quý, hiếm nhóm I và nhóm II;

+ Xác định được hạn ngạch Giấy phép khai thác hải sản, sản lượng cho phép khai thác theo loài tại các vùng biển;

+ Vận dụng được các kiến thức quy định kích thước tối thiểu cho phép khai thác, các đối tượng cấm khai thác không thời hạn và cấm khai thác có thời hạn, hạn ngạch khai thác hải sản vào quản lý sản lượng khai thác;

+ Sử dụng thành thạo các thao tác trên các phần mềm văn phòng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

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

***(7). Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các nội dung công việc đã thực hiện theo kế hoạch;

+ Mô tả được các yêu cầu của các công việc đã thực hiện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đánh giá được kết quả công việc đã thực hiện;

+ Đề xuất được các giải pháp nhằm khắc phục những vấn đề còn tồn tại.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

**13. Tên vị trí việc làm: Quản lý cảng cá**

**13.1. Mô tả vị trí việc làm:**

Quản lý cảng cá là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản, trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Hướng dẫn tàu cá neo đậu trong cảng cá; Ghi nhật ký tàu thuyền cập cảng và hàng hóa qua cảng; Thực hiện các biện pháp phòng chống cháy nổ, quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm và quản lý môi trường; Lập kế hoạch quản lý cảng cá; Quản lý và vận hành cảng cá; Kiểm tra, đánh giá kết quả công việc.

***13.1.1. Kiến thức***

- Trình bày được quy trình neo đậu tàu thuyền trong cảng cá, kỹ thuật buộc tàu tại cảng, phương pháp neo tàu đảm bảo an toàn;

- Trình bày được hướng dẫn ghi nhật ký tàu thuyền cập cảng và hàng hóa qua cảng;

- Liệt kê được các bước lập kế hoạch quản lý;

- Trình bày được kiến thức cơ bản về quản lý tàu thuyền khai thác hải sản, giám sát sản phẩm khai thác;

- Trình bày được các quy định về bảo vệ môi trường cảng, điều kiện đảm bảo an toàn thực phẩm và quy định về phòng chống cháy nổ tại cảng cá.

***13.1.2. Kỹ năng***

- Hướng dẫn được tàu cá neo đậu, buộc tàu đúng quy trình, kỹ thuật và đảm bảo an toàn;

- Ghi được nhật ký tàu thuyền cập cảng và hàng hóa qua cảng;

- Lập được kế hoạch quản lý cho các công việc đảm bảo an toàn hiệu quả;

- Thực hiện được công việc quản lý và vận hành cảng cá;

- Kiểm tra, đánh giá được kết quả công việc đã thực hiện.

***13.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm***

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

- Có thái độ hợp tác, phối hợp xử lý trong công việc;

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

**13.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 780 giờ (tương đương 35 tín chỉ)**

**13.3. 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 | Hướng dẫn tàu cá neo đậu trong cảng cá | | X | | | |
| 2.3 | Ghi nhật ký tàu thuyền cập cảng và hàng hóa qua cảng | | X | | | |
| 2.4 | Bảo trì công trình xây dựng cảng cá | | X | | | |
| 2.5 | Thực hiện các biện pháp phòng chống cháy nổ | X | | | | |
| 2.6 | Thực hiện các biện pháp phòng tránh tai nạn lao động | X | | | | |
| 2.7 | Thực hiện đúng quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm và quản lý môi trường | X | | | | |
| 2.8 | Báo cáo kết quả công việc | | X | | | |
| **3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN** | | | | | | |
| 3.1 | Xây dựng quy chế quản lý cảng cá | | | X | | |
| 3.2 | Lập kế hoạch quản lý cảng cá | | | X | | |
| 3.3 | Quản lý và vận hành cảng cá | | | X | | |
| 3.4 | Kiểm tra, đánh giá kết quả công việc | | | X | | |

**13.4. 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). Hướng dẫn tàu cá neo đậu trong cảng cá***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được quy trình neo đậu tàu thuyền trong cảng cá;

+ Mô tả được yêu cầu kỹ thuật đối với các dây buộc tàu;

+ Trình bày được kỹ thuật buộc tàu tại cảng, khu neo đậu;

+ Mô tả được phương pháp neo tàu đảm bảo an toàn;

- Yêu cầu kỹ năng

+ Hướng dẫn được tàu cá neo đậu đúng quy trình;

+ Hướng dẫn được tàu cá buộc tàu tại cảng đúng kỹ thuật;

+ Hướng dẫn được tàu cá neo tàu đảm bảo an toàn.

- 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). Ghi nhật ký tàu thuyền cập cảng và hàng hóa qua cảng***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được hướng dẫn báo cáo thống kê tàu thuyền và hàng hóa qua cảng;

+ Trình bày được hướng dẫn báo cáo giá một số mặt hàng thủy sản chủ yếu tại cảng;

+ Trình bày được hướng dẫn báo cáo danh sách các khu neo đậu tránh trũ bão cho tàu cá;

+ Mô tả được hướng dẫn ghi sổ nhật ký tàu thuyền cập cảng và hàng hóa thông qua cảng;

+ Mô tả được hướng dẫn ghi sổ nhật ký tàu thuyền vào khu neo đậu tránh trú bão.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Ghi được báo cáo thống kê tàu thuyền và hàng hóa qua cảng;

+ Ghi được báo cáo giá một số mặt hàng thủy sản chủ yếu tại cảng;

+ Ghi được báo cáo danh sách các khu neo đậu tránh trũ bão cho tàu cá;

+ Ghi được sổ nhật ký tàu thuyền cập cảng và hàng hóa thông qua cảng;

+ Ghi được sổ nhật ký tàu thuyền vào khu neo đậu tránh trú bão.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thực hiện công việc với thái độ nghiêm túc, cẩn thận, trách nhiệm, tuân thủ pháp luật.

***(4). Bảo trì công trình xây dựng cảng cá***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các nội dung công việc khi bảo dưỡng thường xuyên công trình cảng cá;

+ Trình bày được các nội dung công việc khi sửa chữa định kỳ công trình cảng cá;

+ Trình bày được các nội dung công việc khi sửa chữa đột xuất công trình cảng cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được quy trình bảo trì và kế hoạch bảo trì.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thực hiện trách nhiệm với công việc, kết quả công việc của bản thân và nhóm;

+ Thực hiện đúng nội quy của đơn vị, quy định của pháp luật.

***(5). Thực hiện các biện pháp phòng chống cháy nổ***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các biện pháp phòng chống cháy nổ;

+ Liệt kê được các trang thiết bị phòng chống cháy nổ;

+ Mô tả được các bước sử dụng các dụng cụ, thiết bị chữa cháy.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được biện pháp phòng chống cháy nổ đúng quy định;

+ Sử dụng được các dụng cụ, thiết bị chữa cháy đúng quy định;

+ Thực hiện được các biện pháp chữa cháy kịp thời khi có xảy ra sự cố cháy.

- 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.

***(6). Thực hiện các biện pháp phòng tránh tai nạn lao động***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được mục đích, ý nghĩa và các nội dung của biện pháp phòng tránh tai nạn lao động;

+ Phân tích được các nguyên nhân gây ra tai nạn lao động.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện đúng các yêu cầu kỹ thuật trong lao động;

+ Thực hiện đúng quy trình công việc;

+ Phòng tránh được các tai nạn trong lao động.

- 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 đúng quy định về an toàn vệ sinh thực phẩm***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được thực trạng công tác vệ sinh an toàn thực phẩm tại cảng cá hiện nay;

+ Trình bày được các quy định về điều kiện đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm tại cảng cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Xây dựng được kế hoạch cho công tác vệ sinh an toàn thực phẩm;

+ Giám sát được công tác vệ sinh an toàn thực phẩm thủy sản tại cảng cá;

+ Thực hiện được các biện pháp đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

***(8). 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). Xây dựng quy chế quản lý cảng cá***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được khái niệm và cách phân loại cảng cá;

+ Trình bày được các căn cứ pháp lý để xây dựng quy chế quản lý cảng cá;

+ Phân tích được sự cần thiết để ban hành quy chế quản lý cảng cá;

+ Trình bày được bố cục chung của quy chế quản lý cảng cá;

+ Trình bày được nội dung cơ bản của các văn bản pháp luật liên quan đến công tác quản lý cảng cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được việc khảo sát thực trạng công tác quản lý cảng cá;

+ Xác định được căn cứ pháp lý để xây dựng quy chế quản lý cảng cá;

+ Xác định được loại cảng cá;

+ Xây dựng được quy chế quản lý cảng cá.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

+ Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

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

***(2). Lập kế hoạch quản lý cảng cá***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các bước lập kế hoạch quản lý;

+ Xác định được các nội dung công việc;

+ Trình bày một số tồn tại trong công tác quản lý cảng cá hiện nay.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Sử dụng thành thạo các phần mềm soạn thảo văn bản, các kỹ thuật trình bày tích cực;

+ Lập được kế hoạch quản lý cho các công việc đảm bảo an toàn hiệu quả.

- 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). Quản lý và vận hành cảng cá***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kiến thức cơ bản về quản lý tàu thuyền khai thác hải sản, giám sát sản phẩm khai thác;

+ Trình bày được các quy định về bảo vệ môi trường cảng, điều kiện đảm bảo an toàn thực phẩm và quy định về phòng chống cháy nổ tại cảng cá;

+ Mô tả được các yếu tố chính ảnh hưởng đến hiệu quả của quản lý hoạt động;

+ Trình bày được định nghĩa, mục đích của hoạt động quản lý, định nghĩa và chức năng của vận hành cảng cá;

+ Phân tích được ưu điểm, nhược điểm của tổ chức vận hành cảng theo nhiệm vụ và tổ chức vận hành cảng theo chức năng.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Thực hiện được công việc kiểm tra, giám sát hoạt động của tàu cá tại cảng cá;

+ Thực hiện được công việc quản lý giám sát sản phẩm khai thác;

+ Thực hiện được công việc quản lý giám sát môi trường cảng và vệ sinh an toàn thực phẩm;

+ Thực hiện được công việc kiểm tra tình hình an ninh trật tự; phòng chống cháy nổ tại cảng cá.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Thực hiện trách nhiệm với công việc, kết quả công việc của bản thân và nhóm;

+ Tuân thủ và đảm bảo những người khác cũng tuân thủ các yêu cầu của pháp luật, các quy định của ngành, nội quy và quy chế của đơn vị.

***(4). Kiểm tra, đánh giá kết quả công việc***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các nội dung công việc đã thực hiện;

+ Mô tả được các quy định, yêu cầu của các công việc đã thực hiện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Kiểm tra, đánh giá được kết quả công việc đã thực hiện.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

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

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

## DANH SÁCH BAN CHỦ NHIỆM

1. ThS. Hồ Đình Hải - Hiệu trưởng - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Chủ nhiệm;*

2. ThS. Phạm Văn Quang - Phó Hiệu trưởng - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Phó Chủ nhiệm;*

3. ThS. Ngô Thị Ngọc Anh - Phó Trưởng phòng - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Thư ký;*

4. ThS. Phạm Sỹ Tấn - Giảng viên - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Thành viên;*

5. KS. Lê Văn Hướng - Giảng viên - Trường Cao đẳng Công nghệ, Kinh tế và Thủy sản - *Thành viên;*

6. ThS. Phạm Văn Long - Phó phân Viện trưởng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Thành viên;*

7. ThS. Đoàn Văn Phụ - Phó Trưởng phòng - Chi cục Kiểm ngư Vùng V - *Thành viên;*

8. KS. Phan Đức Khánh - Tổ trưởng - Ban quản lý cảng cá Quảng Trị - *Thành viên;*

9. KS. Nguyễn Trung Vinh - Chuyên viên - Chi cục Thủy sản Khánh Hòa - *Thành viên./.*

## DANH SÁCH HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH

1. TS. Nguyễn Khắc Bát - Viện trưởng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Chủ tịch;*

2. TS. Nguyễn Phi Toàn - Phó Viện trưởng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Phó chủ tịch;*

3. ThS. Đặng Thị Minh Thu - Trưởng phòng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Thư ký;*

4. ThS. Phan Đăng Liêm - Trưởng phòng - Viện nghiên cứu Hải sản - *Thành viên;*

5. KS. Nguyễn Văn Tâm - Giảng viên - Trường Cao Đẳng Nông nghiệp Nam Bộ - *Thành viên;*

6. ThS. Phạm Văn Vĩnh - Trưởng phòng - Chi cục Thủy sản Hải Phòng - *Thành viên;*

7. ThS. Nguyễn Thị Trang - Chuyên viên Vụ Đào tạo chính quy - Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp - *Thành viên./.*

**Phụ lục 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)*

**I. Quy định chung**

**1. Giới thiệu chung về ngành, nghề**

Khai thác, đánh bắt hải sản trình độ trung cấp là ngành, nghề chuyên sử dụng ngư cụ, tàu thuyền và trang thiết bị trên tàu để khai thác nguồn lợi hải sản trên biển đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Người làm nghề Khai thác, đánh bắt hải sản thực hiện các công việc thiết kế, thi công ngư cụ; lắp đặt, vận hành, bảo dưỡng các thiết bị điện tử trên tàu cá; quản lý khai thác hải sản; quản lý cảng cá, có thể được bố trí làm thủy thủ hoặc quản lý trên các tàu khai thác hải sản. Làm việc tại các cơ sở sản xuất và kinh doanh ngư cụ, thiết bị điện tử trên tàu cá, có thể làm việc tại Ban quản lý cảng cá và các cơ quan quản lý về nghề cá.

Các vị trí làm việc chủ yếu của nghề: Thi công ngư cụ; Lắp đặt, vận hành thiết bị điện tử hàng hải trên tàu cá; Khai thác hải sản bằng lưới rê; Khai thác hải sản bằng lưới vây; Khai thác hải sản bằng lưới kéo; Khai thác hải sản bằng lưới chụp; Khai thác hải sản bằng lồng bẫy; Khai thác hải sản bằng câu vàng; Khai thác hải sản bằng câu tay; Dịch vụ hậu cần nghề cá; Quản lý khai thác hải sản.

Điều kiện và môi trường làm việc của nghề thường xuyên làm việc trên biển, điều kiện làm việc luôn bị tác động bởi các yếu tố tự nhiên. Người hành nghề khai thác, đánh bắt hải sản cần có sức khỏe tốt, chịu được sóng gió, có đạo đức, yêu nghề, yêu tổ quốc, phải có ý thức chấp hành pháp luật. Đối với công việc thuộc lĩnh vực sản xuất và kinh doanh, thường xuyên tiếp xúc với khách hàng đòi hỏi người làm nghề ngoài việc nắm chắc kiến thức chuyên môn và kỹ năng nghề, còn phải rèn luyện tác phong thận trọng, chính xác, khả năng giao tiếp khéo léo, thuyết trình chuyên nghiệp.

Khối lượng kiến thức tối thiểu: 1.395 giờ, tương đương 53 tín chỉ.

**2. Kiến thức**

- Trình bày được các kiến thức về vật liệu và chế tạo ngư cụ;

- Trình bày được kiến thức về các loại thiết bị điện tử hàng hải phổ biến ở trên tàu cá;

- Liệt kê được các loại trang thiết bị, dụng cụ chủ yếu trên tàu cá sử dụng trong quá trình khai thác; mô tả được cấu tạo, công dụng, cách vận hành và những điểm cần chú ý khi sử dụng;

- Trình bày được quy trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu lưới rê, lưới vây, lưới kéo, lưới chụp, lồng bẫy, câu vàng, câu tay.

- Trình bày được các quy định về vệ sinh an toàn thực phẩm và an toàn lao động;

- Hiểu được những kiến thức cơ bản về dịch vụ hậu cần nghề cá và quản lý khai thác hải sản;

- Hiểu được các kiến thức bổ trợ nghề nghiệp như: kỹ thuật điện, tàu thuyền nghề cá, khí tượng hải dương, ngư trường nguồn lợi hải sản, hàng hải cơ bản cho nghề cá, điều động tàu, kinh tế thủy sản, nghề cá bền vững...;

- Vận dụng được những kiến thức về Quy tắc quốc tế về phòng ngừa đâm va tàu thuyền trên biển, luật hàng hải, luật thủy sản, luật biển và các vấn đề có liên quan đến thực thi pháp luật trên biển vào thực tiễn nghề nghiệp;

- Hiểu được những kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Biết được một số cấu trúc ngữ pháp thường gặp trong tiếng Anh, có đủ vốn từ để có thể hiểu được từ, cụm từ kỹ thuật bằng tiếng Anh;

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

**3. Kỹ năng**

- Thi công, sửa chữa, bảo quản được một số loại ngư cụ khai thác hải sản phổ biến ở Việt Nam;

- Lắp đặt, vận hành, bảo quản được các thiết bị điện tử hàng hải phổ biến trên tàu cá;

- Thực hiện được các thao tác trong quy trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu cá;

- Sử dụng, vận hành đúng, an toàn các loại trang thiết bị, dụng cụ trên tàu cá;

- Thực hiện được an toàn lao động, vệ sinh an toàn thực phẩm trong quá trình khai thác và bảo quản sản phẩm hải sản trên tàu cá;

- Thực hiện được các công việc trên tàu dịch vụ hậu cần nghề cá;

- Phối hợp quản lý được hoạt động và đánh giá kết quả quản lý khai thác hải sản;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; ứng dụng công nghệ thông tin trong một số công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào một số công việc chuyên môn của ngành, nghề.

**4. Mức độ tự chủ và trách nhiệm**

- Làm việc độc lập hoặc theo nhóm trên tàu cá và tại cơ quan, doanh nghiệp… đạt kết quả;

- Có khả năng tiếp nhận công việc nghề Khai thác, đánh bắt hải sản, giải quyết được công việc, vấn đề phức tạp trong quá trình làm việc;

- Chịu trách nhiệm đối với kết quả công việc của mình và trách nhiệm với nhóm;

- Tự đánh giá được chất lượng công việc sau khi hoàn thành và một phần kết quả thực hiện của các thành viên khác khi được phân công.

**5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp**

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm:

- Thi công ngư cụ;

- Lắp đặt, vận hành thiết bị điện tử hàng hải trên tàu cá;

- Khai thác hải sản bằng lưới rê;

- Khai thác hải sản bằng lưới vây;

- Khai thác hải sản bằng lưới kéo;

- Khai thác hải sản bằng lưới chụp;

- Khai thác hải sản bằng lồng bẫy;

- Khai thác hải sản bằng câu vàng;

- Khai thác hải sản bằng câu tay;

- Dịch vụ hậu cần nghề cá;

- Quản lý khai thác hải sản.

**6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ**

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Khai thác, đánh bắt hải sản trình độ trung cấp có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;

- Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.

**II. Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực cho từng vị trí việc làm**

**1. Tên vị trí việc làm: Thi công ngư cụ**

**1.1. Mô tả vị trí việc làm:**

Thi công ngư cụ là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản, trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Nhận biết các loại vật liệu nghề cá và các loại phụ tùng của các loại ngư cụ; Đọc bản vẽ kỹ thuật; Đan lưới/đệt lưới, Cắt lưới; Lắp ráp áo lưới, dây giềng và phụ tùng; Nghiệm thu.

***1.1.1. Kiến thức***

- Mô tả được những yêu cầu của công tác chuẩn bị;

- Trình bày được đặc điểm, cấu tạo và công dụng của các dụng cụ thi công ngư cụ;

- Trình bày được phương pháp đan lưới/đệt lưới, các hình cắt lưới thông dụng, các hình thức ghép lưới;

- Trình bày được kỹ thuật lắp ráp áo lưới, dây giềng và phụ tùng của các loại ngư cụ khai thác hải sản.

***1.1.2. Kỹ năng***

- Sử dụng thành thạo các dụng cụ thi công ngư cụ;

- Chuẩn bị vật tư, dụng cụ đủ và đúng chủng loại;

- Thực hiện công việc đan lưới/đệt lưới, cắt tấm lưới thành thục và đúng yêu cầu;

- Lắp ráp được áo lưới, dây giềng và phụ tùng của các loại ngư cụ khai thác hải sản;

- Kiểm tra, đánh giá kết quả thực hiện.

***1.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm***

- Thực hiện công việc thi công ngư cụ của bản thân và nhóm với trách nhiệm cao;

- Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

- Có khả năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên khác.

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

**1.3. 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 loại vật liệu nghề cá | | X | | | |
| 2.3 | Đọc bản vẽ kỹ thuật | | X | | | |
| 2.4 | Lập bảng thống kê áo lưới, dây giềng và trang bị phụ tùng | | X | | | |
| 2.5 | Sử dụng các dụng cụ thi công | X | | | | |
| 2.6 | Áp dụng kiến thức về chế tạo ngư cụ | X | | | | |
| 2.7 | Thực hiện các quy định về bảo vệ môi trường và nguồn lợi hải sản | X | | | | |

| STT | TÊN NĂNG LỰC | BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bậc 1 | Bậc 2 | Bậc 3 | Bậc 4 | Bậc 5 |
| 2.8 | Thực hiện vệ sinh công nghiệp | X | | | | |
| 2.9 | Báo cáo kết quả công việc | | X | | | |
| **3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN** | | | | | | |
| 3.1 | Chuẩn bị | X | | | | |
| 3.2 | Đan lưới/dệt lưới | | X | | | |
| 3.3 | Cắt lưới | | X | | | |
| 3.4 | Lắp ráp áo lưới | | X | | | |
| 3.5 | Lắp ráp dây giềng | | X | | | |
| 3.6 | Lắp ráp phụ tùng | | X | | | |
| 3.7 | Nghiệm thu | | X | | | |

**1.4. 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 loại vật liệu nghề cá***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các loại vật liệu nghề cá, phụ tùng ngư cụ;

+ Trình bày được đặc điểm, tính chất và ứng dụng của từng loại vật liệu nghề cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Phân biệt được các loại vật liệu và kết cấu của: xơ sợi, chỉ lưới, dây và lưới tấm nghề cá;

+ Nhận biết hình dạng, vật liệu và quy cách, tính năng và lĩnh vực sử dụng của phụ tùng ngư cụ;

+ Lựa chọn được vật liệu, chỉ lưới, dây, lưới tấm nghề cá và phụ tùng cho từng loại ngư cụ khác nhau;

+ Tính toán và sử dụng đúng các quy chuẩn kỹ thuật của vật liệu và ngư cụ trong các bản vẽ kỹ thuật ngư cụ, biểu bảng thống kê vật tư nghề cá.

- 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). Đọc bản vẽ kỹ thuật***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các ký hiệu và tiêu chuẩn của bản vẽ;

+ Mô tả được các bước trình tự đọc bản vẽ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc được bản vẽ kỹ thuật đảm bảo theo 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.

***(4). Lập bảng thống kê áo lưới, dây giềng và trang bị phụ tùng***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức về vẽ kỹ thuật và đọc các bản vẽ kỹ thuật;

+ Trình bày được phương pháp lập bảng thống kê áo lưới, dây giềng và trang bị phụ tùng;

+ Liệt kê được các loại bảng thống kê cho mỗi loại ngư cụ khác nhau.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được các thông số áo lưới, dây giềng và trang bị phụ tùng;

+ Lập được bảng thống kê áo lưới, dây giềng và trang bị phụ tùng.

- 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.

***(5). Sử dụng các dụng cụ thi công***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các dụng cụ thi công ngư cụ;

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo và công dụng của các dụng cụ thi công ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Phân biệt được các loại dụng cụ thi công ngư cụ;

+ Lựa chọn được dụng cụ thi công phù hợp với từng công việc.

- 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.

***(6). Áp dụng kiến thức về chế tạo ngư cụ***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các đặc tính của xơ; kết cấu, độ thô, tính xoắn của sợi và chỉ lưới; các nội dung cơ bản về thông số kỹ thuật cơ bản, quy chuẩn về kích thước mắt lưới, độ bền tấm lưới, rút gọn tấm lưới, trọng lượng của tấm lưới;

+ Trình bày được cấu tạo, cách phân loại dây thừng, các tính chất kỹ thuật của thừng, cáp nghề cá; phao chì dùng trong nghề cá.

+ Trình bày được khái niệm về lực cản của vật thể khi chuyển động trong nước; cách tính toán lực cản của vật thể và ngư cụ khi chuyển động trong nước;

+ Trình bày được cách đan, vá, cắt, ghép các tấm lưới; cách thi công, sửa chữa và bảo quản ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Tính toán được các thông số của xơ, sợi, chỉ lưới; các thông số cơ bản của tấm lưới; lực nổi, lực chìm của phao chì; lực cản của vật thể và ngư cụ khi hoạt động trong nước;

+ Thực hiện thành thạo công việc đan, vá, cắt, ghép các tấm lưới và công việc có liên quan; thành thạo các công việc thi công, sửa chữa, bảo quản ngư cụ.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Có khả năng tiếp nhận công việc chế tạo ngư cụ và chịu trách nhiệm đối với kết quả của mình.

***(7). 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.

***(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 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.

**c) Các năng lực chuyên môn**

***(1). Chuẩn bị***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được những yêu cầu của công tác chuẩn bị;

+ Mô tả được kiến thức về vật liệu và chế tạo ngư cụ, vẽ kỹ thuật;

+ Mô tả được kiến thức về tiếng anh chuyên ngành.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị được tài liệu về chỉ lưới, chỉ lắp ráp và lưới tấm; tài liệu về thừng, cáp; tài liệu về phụ tùng ngư cụ: Phao, chì, maní, vòng khuyên …;

+ Đọc và kiểm tra lại các bản vẽ kỹ thuật ngư cụ;

+ Chuẩn bị được vật tư, dụng cụ và địa điểm thi công;

+ Chuẩn bị và xử lý dây thừng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

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

+ Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên khác.

***(2). Đan lưới/đệt lưới***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được các loại gút thường dùng để đan lưới/đệt lưới;

+ Trình bày được phương pháp gầy mắt lưới;

+ Trình bày được phương pháp đan lưới/đệt lưới.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lấy được chỉ vào ghim đúng kỹ thuật;

+ Thực hiện thành thục công việc gầy mắt lưới và đan lưới/đệt lưới;

+ Tính toán được đan tăng giảm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

+ Thực hiện công việc đan lưới/đệt lưới của bản thân và nhóm với trách nhiệm cao;

+ Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên khác.

***(3). Cắt lưới***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được các hình hình cắt lưới thông dụng;

+ Phân biệt chu kỳ cắt của Việt Nam và của FAO.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được kế hoạch cắt lưới;

+ Tính toán được chu kỳ cắt;

+ Cắt được tấm lưới đúng yêu cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

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

+ Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên khác.

***(4). Lắp ráp áo lưới***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được các hình thức ghép lưới;

+ Trình bày được phương pháp tính toán tỷ lệ ghép.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lập được kế hoạch lắp ráp áo lưới;

+ Tính toán được tỷ lệ ghép;

+ Ghép các tấm lưới đúng yêu cầu;

+ Nghiệm thu kết quả lắp ráp áo lưới.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

+ Thực hiện công việc lắp ráp áo lưới của bản thân và nhóm với trách nhiệm cao;

+ Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên khác.

***(5). Lắp ráp dây giềng***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật lắp ráp giềng phao, giềng chì…

+ Mô tả được phương pháp tăng độ bền biên lưới;

- Yêu cầu kỹ năng

+ Luồn được dây giềng luồn vào lưới;

+ Tính toán, phân bố mắt lưới phù hợp với hệ số rút gọn;

+ Lắp ráp được dây giềng phù hợp với từng loại ngư cụ;

+ Trầu dây tạo khuyết đạt yêu cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

+ Thực hiện công việc lắp ráp dây giềng của bản thân và nhóm với trách nhiệm cao;

+ Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên khác.

***(6). Lắp ráp phụ tùng***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được kỹ thuật lắp ráp phao, chì và phụ tùng;

+ Liệt kê được các loại nút dây dùng trong nghề cá.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được phụ tùng phù hợp với ngư cụ thiết kế;

+ Lắp ráp được phụ tùng phù hợp với từng loại ngư cụ;

+ Trầu dây tạo khuyết đạt yêu cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

+ Thực hiện công việc lắp ráp phụ tùng của bản thân và nhóm với trách nhiệm cao;

+ Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên khác.

***(7). Nghiệm thu***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức về vật liệu và chế tạo ngư cụ;

+ Trình bày được phương pháp tính toán hệ số rút gọn;

+ Liệt kê được các loại nút dây, cách tạo khuyết đầu dây dùng trong nghề cá;

+ Trình bày được kỹ thuật lắp ráp các loại ngư cụ.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Kiểm tra, đánh giá được kết quả thực hiện;

+ Sươn ghép được các tấm lưới đúng yêu cầu;

+ Tính toán được hệ số rút gọn;

+ Trầu dây tạo khuyết đạt yêu cầu.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Làm việc độc lập;

+ Thực hiện công việc nghiệm thu với trách nhiệm cao;

+ Tự tin, chính xác, cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên khác.

**2. Tên vị trí việc làm: Lắp đặt, vận hành thiết bị điện tử hàng hải trên tàu cá**

**2.1. Mô tả vị trí việc làm**

Lắp đặt, vận hành thiết bị điện tử trên tàu cá là một vị trí việc làm của nghề Khai thác, đánh bắt hải sản, trong đó người làm nghề thực hiện các công việc: Lắp đặt, vận hành máy Định vị vệ tinh; Lắp đặt, vận hành máy thông tin liên lạc; Lắp đặt, vận hành máy đo sâu dò cá; Lắp đặt, vận hành máy vô tuyến tầm phương; Bảo dưỡng, bảo quản thiết bị điện tử hàng hải.

***2.1.1. Kiến thức***

- Trình bày được kiến thước cơ bản về lý thuyết điện và điện tử;
- Đọc được bản vẽ, lắp ráp các chi tiết, bộ phận của thiết bị điện tử hàng hải;
- Mô tả được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của thiết bị điện tử hàng hải;
- Mô tả được các tính năng cơ bản, tên gọi, chức năng các phím trên các thiết bị điện tử hàng hải;
- Trình bày được các chức năng và phương pháp sử dụng thiết bị điện tử hàng hải;
- Liệt kê được một số sự cố thường xảy ra đối với thiết bị điện tử hàng hải;
- Trình bày được phương pháp bảo quản thiết bị điện tử hàng hải.

***2.1.2. Kỹ năng***

- Lựa chọn được dụng cụ, thiết bị để lắp đặt thiết bị điện tử hàng hải trên tàu cá;
- Lắp đặt được thiết bị điện tử hàng hải trên tàu cá;
- Sử dụng được thiết bị điện tử hàng hải trong quá trình tàu hoạt động trên biển;
- Khai thác, vận hành hiệu quả thiết bị điện tử hàng hải trang bị trên tàu cá;
- Xử lý được các sự cố thông thường của thiết bị điện tử hàng hải trên tàu cá;
- Lựa chọn được phương pháp bảo quản, bảo dưỡng thiết bị điện tử hàng hải trên tàu cá.

***2.1.3. 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.

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

**2.3. 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 | Đọc hiểu tài liệu kỹ thuật | | X | | | |
| 2.3 | Sử dụng bộ dụng cụ cơ khí cầm tay | X | | | | |

| STT | TÊN NĂNG LỰC | BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bậc 1 | Bậc 2 | Bậc 3 | Bậc 4 | Bậc 5 |
| 2.4 | Sử dụng bộ dụng cụ điện cầm tay | X | | | | |
| 2.5 | Lắp đặt điện cơ bản | X | | | | |
| 2.6 | Thực hiện các biện pháp an toàn khi sử dụng thiết bị điện tử hàng hải | X | | | | |
| 2.7 | Thực hiện sơ cứu cơ bản | X | | | | |
| 2.8 | Thực hiện vệ sinh công nghiệp | X | | | | |
| 2.9 | Báo cáo kết quả công việc | | X | | | |
| **3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN** | | | | | | |
| 3.1 | Lắp đặt, vận hành máy định vị vệ tinh | | X | | | |
| 3.2 | Lắp đặt, vận hành máy thông tin liên lạc | | X | | | |
| 3.3 | Lắp đặt, vận hành máy đo sâu dò cá | | X | | | |
| 3.4 | Lắp đặt, vận hành máy vô tuyến tầm phương | | X | | | |
| 3.5 | Bảo dưỡng, bảo quản thiết bị điện tử hàng hải | | X | | | |

**2.4. 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, dụng cụ, 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). Đọc hiểu tài liệu kỹ thuật***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được các kiến thức cơ bản về thiết bị điện tử hàng hải trên tàu cá;

+ Phân tích được các hình vẽ, các thông số kỹ thuật của thiết bị.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Đọc hiểu được các tài liệu kỹ thuật phục vụ cho công việc.

- 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). Sử dụng bộ dụng cụ cơ khí cầm tay***

- Yêu cầu kiến thức

+ Trình bày được đặc điểm, cấu tạo và công dụng của các dụng cụ cơ khí cầm tay;

+ Mô tả được chức năng, hoạt động của các dụng cụ cầm tay cơ khí.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được dụng cụ cầm tay phù hợp;

+ Sắp xếp dụng cụ cầm tay ngăn nắp;

+ Sử dụng các dụng cụ cầm tay hợp lý để thực hiện các công việc đảm bảo yêu cầu 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.

***(4). Sử dụng bộ dụng cụ điện cầm tay***

- Yêu cầu kiến thức

+ Liệt kê được tên gọi và công dụng của các dụng cụ nghề điện;

+ Mô tả được các bước sử dụng dụng cụ nghề điện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Lựa chọn được dụng cụ phù hợp;

+ Sắp xếp dụng cụ ngăn nắp;

+ Thao tác dụng cụ một cách thành thạo;

+ Sử dụng các dụng cụ hợp lý để thực hiện các công việc đảm bảo yêu cầu 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.

***(5). Lắp đặt điện cơ bản***

- Yêu cầu kiến thức

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về mạch điện, dòng điện, an toàn điện;

+ Mô tả được kiến thức cơ bản về máy điện, trang bị điện;

+ Trình bày được phương pháp đi dây, đấu nối điện;

+ Sổ tay kỹ thuật điện.

- Yêu cầu kỹ năng

+ Chuẩn bị các đầu nối và cốt;

+ Đọc hiểu sơ đồ, bản vẽ kỹ thuật;

+ Đi dây và đấu dây đúng và đảm bảo tính thẩm mỹ gọn gàng;

+ Lắp đặt các trang bị điện trong mạch điện đơn giản;

+ Kiểm tra tiếp xúc dây đấu nối và đi dây so với bản vẽ thiết kế;

+ Sử dụng đồng hồ đo và các dụng cụ điện thành thạo.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm

+ Đảm bảo an toàn lao động, an toàn kỹ thuật và định mức thời gian cho thực hiện công việc cơ bản điện.

(Xem tiếp Công báo số 1181 + 1182)

**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 |