**ПРОЕКТ**

**ОТРАСЛЕВОЙ РАМКИ КВАЛИФИКАЦИЙ**

**В ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«РЫБОЛОВСТВО И РЫБОВОДСТВО»**

**КВАЛИФИКАЦИРННАЯ СТРУКТУРА ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**область профессиональной деятельности: «Рыболовство и рыбоводство»**

**Реестр профессиональных квалификаций области профессиональной деятельности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование профессиональной квалификации | Обязательные параметры | | | | Факультативные параметры | | |
| Уровень квалификации | Профессиональный стандарт/Вид профессиональной деятельности | Обобщенная трудовая функция | Трудовые функции | Основные пути освоения | Возможные наименования должностей | Дополнительные параметры |
| Неквалифицированные рабочие в рыболовстве и рыбоводстве | 1-2 | Выполнение вспомогательных работ в рыболовстве и рыбоводстве | - | - | Краткосрочное обучение или инструктаж | Рабочий | - |
| Матрос добычи 2-го класса (3-й уровень квалификации) | 3 | Специалист по рыболовству/ Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | А. Проведение подготовительных и вспомогательных работ при реализации производственного процесса добычи водных биоресурсов на рыболовном судне | А/01.3 Выполнение вспомогательных работ по подготовке орудий лова к работе | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих) | Матрос добычи 2-го класса (матрос службы добычи рыбы на рыбопромысловом судне)  Матрос добычи Рыбак прибрежного лова 2-3 разряда | - |
| А/02.3 Выполнение ручных и простейших механизированных операций при добыче, погрузке-разгрузке водных биоресурсов |
| А/3.3 Первичная обработка выловленной рыбы и иных водных биоресурсов на рыболовном судне |
| A/04.3 Выполнение обязанностей матроса 2-го класса палубной команды |
| Матрос добычи 1-го класса (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по рыболовству/ Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | В. Реализация производственного процесса добычи водных биоресурсов | В/1.4 Выполнение работ по оснастке и ремонту орудий лова на | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих  Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих | Матрос добычи 1-го класса (матрос службы добычи рыбы на рыбопромысловом судне)  Матрос добычи  Рыбак прибрежного лова 4-5 разряда | 2.26.01.07 Матрос  4.35.01.18  Рыбак прибрежного лова |
| В/2.4 Выполнение работ по добыче водных биоресурсов с использованием орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств при добыче водных биоресурсов |
| В/3.4 Выполнение погрузочно-разгрузочных работ с использованием палубных технических средств |
| A/03.4. Выполнение обязанностей матроса 1-го класса палубной команды |
| Мастер по добыче рыбы (5-й уровень квалификации) | 5 | Специалист по рыболовству/ Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | С. Организация промысловых работ на рыболовном судне на уровне промысловой вахты (бригады добычи) | С/01.5 Организация работы промысловой вахты (бригады добычи) на рыболовном судне | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих | Мастер по добыче рыбы (тралмастер)  Сменный мастер по добыче рыбы | 4.35.02.11 Промышленное рыболовство |
| С/02.5 Организация использования орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова промысловой вахтой (бригадой добычи) |
| Старший мастер по добыче рыбы (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по рыболовству/ Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D). Организация промысловых работ на рыболовном судне на уровне промысловой команды | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/01.6 Организация работы промысловой команды на рыболовном судне | Высшее образование - бакалавриат  Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена | Старший мастер по добыче рыбы  Старший тралмастер  Помощник капитана по добыче рыбы  Начальник службы по добыче рыбы | 4.35.03.09 Промышленное рыболовство |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/02.6 Организация эффективной эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова промысловой командой на рыболовном судне |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/03.6 Организация соблюдений правил рыболовства в районе промысловой деятельности в соответствии с установленными нормативами в данной области |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/04.6 Подготовка технической и отчетной документации по добыче водных биоресурсов согласно установленным формам |
| Капитан судна рыбопромыслового флота валовой вместимостью менее 500 т, занятого в прибрежном плавании (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по добыче рыбы / Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Управление судами рыбопромыслового флота валовой вместимостью менее 500 т, занятых в прибрежном плавании | [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.6Управление процессами судовождения и обеспечения безопасности мореплавания малого рыболовного судна | Высшее образование - бакалавриат  Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена | Капитан судна рыбопромыслового флота валовой вместимостью менее 500 т, занятого в прибрежном плавании | 2.26.03.01  Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства  2.26.02.03  Судовождение |
| [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.6 Организация процессов добычи и хранения рыбопродукции (морепродукции) на малом рыболовном судне |
| [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.6 Административно-правовая и коммерческая деятельность на малом рыболовном судне |
| [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/04.6 Организация технической эксплуатации малого рыболовного судна |
| [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/05.6 Организация борьбы за живучесть малого рыболовного судна в аварийных ситуациях и действия при получении сигнала бедствия в море |
| Специалист по добыче рыбы (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по рыболовству/ Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Организация промысловых работ группы рыболовных судов в составе рыбодобывающей организации | [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.6 Организация работы промысловых судов по освоению водных биологических ресурсов с целью повышения эффективности деятельности рыбодобывающей организации | Высшее образование – бакалавриат | Флагманский мастер по добыче рыбы  Флагманский тралмастер  Старший мастер-флагман по добыче рыбы  Специалист (службы добычи в составе рыбодобывающей организации)  Ведущий специалист  Инженер  Консультант  Инспектор | 4.35.03.09 Промышленное рыболовство |
| [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.6 Организация снабжения орудиями рыболовства, промысловым вооружением и инвентарем рыбодобывающей организации и их эффективной эксплуатации рыболовными судами |
| Капитан судна рыбопромыслового флота  (7 уровень квалификации) | 7 | Специалист по добыче рыбы/ Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Управление судами рыбопромыслового флота валовой вместимостью 500 т и более | [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.7 Управление процессами судовождения, обеспечения безопасности мореплавания и ведения промысла на рыболовном судне, вместимостью более 500 т | Высшее образование – специалитет  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | Капитан судна рыбопромыслового флота | 2.26.04.01  Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.7 Организация процессов добычи и производства рыбопродукции (морепродукции) в промысловом районе |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.7 Административно-правовая и коммерческая деятельность на рыболовном судне, вместимостью более 500 т |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/04.7 Организация технической эксплуатации рыболовного судна, вместимостью более 500 т |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/05.7 Организация борьбы за живучесть рыболовного судна, вместимостью более 500 т в аварийных ситуациях и оказания помощи терпящим бедствие на море |
| Специалист по добыче рыбы (7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по добыче рыбы/ Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | [H](https://ru.wikipedia.org/wiki/H_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Стратегическое управление добычей водных биологических ресурсов | Н/01.7 Разработка стратегии развития рыбодобывающей организации | Высшее образование – специалитет, магистратура | Начальник отдела по добыче  Заведующий отделом по добыче  Заместитель директора по добыче | 4.35.04.08 Промышленное рыболовство |
| Н/02.7 Организация производственной деятельности рыбодобывающей организации (отдела добычи) в соответствии со стратегией ее развития |
| Н/03.7 Организационно-методическое руководство работой рыбопромысловых судов в составе рыбодобывающей организации |
| Рыбовод (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по рыбоводству/ Разведение, содержание, выращивание объектов аквакультуры (рыбоводство) | А. Выполнение технологических операций в аквакультуре | А/1.4 Выполнение простых и средней степени сложности технологических операций по воспроизводству (разведению) объектов аквакультуры в соответствии с требованиями технологии | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих | Рыбовод | 4.35.01.16  Рыбовод |
| А/2.4 Выполнение простых и средней степени сложности технологических операций по уходу за объектами аквакультуры в процессе их содержания (выращивания) в соответствии с требованиями технологии |
| А/3.4 Выполнение работ по уходу за гидротехническими сооружениями и оборудованием, используемым в рыбоводстве |
| Техник-рыбовод (5-й уровень квалификации) | 5 | Специалист по рыбоводству/ Разведение, содержание, выращивание объектов аквакультуры (рыбоводство) | В. Реализация технологического процесса в рыбоводческой организации | В/1.5 Организация работы структурного подразделения (рыбоводческой бригады) рыбоводческой организации | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих | Главный рыбовод  Техник-рыбовод | 4.35.02.09  Ихтиология и рыбоводство |
| В/2.5 Выполнение сложных технологических операций по воспроизводству (размножению) и содержанию объектов аквакультуры в соответствии с требованиями технологии |
| В/3.5 Эксплуатация гидротехнических сооружений и технических средств рыбоводства в соответствии с правилами эксплуатации (нормативно-технической документацией) |
| В/4.5 Наблюдение (контроль) за условиями выращивания и состоянием объектов аквакультуры |
| Инженер-рыбовод (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по рыбоводству/ Разведение, содержание, выращивание объектов аквакультуры (рыбоводство) | С. Организация производства объектов аквакультуры в рыбоводческой организации | С/01.6 Организация работы персонала организации, занимающегося воспроизводством и выращиванием объектов аквакультуры | Высшее образование - бакалавриат  Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена | Инженер-рыбовод | 4.35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура |
| С/02.6 Организация материально-технического обеспечения технологического процесса рыбоводства и эффективного использования рыбоводческих ресурсов |
| С/03.6 Разработка (совершенствование) технологий воспроизводства и содержания объектов аквакультуры с целью обеспечения эффективной работы рыбоводческой организации |
| С/04.6 Мониторинг параметров выращиваемых видов гидробионтов и среды их обитания |
| С/05.6 Проектная деятельность в области аквакультуры |
| Главный инженер-рыбовод (7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по рыбоводству/ Разведение, содержание, выращивание объектов аквакультуры (рыбоводство) | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D).Стратегическое управление товарным производством объектов аквакультуры | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/01.7 Разработка стратегии развития рыбоводческой организации | Высшее образование - магистратура | Главный инженер-рыбовод  Заместитель директора по производству | 4.35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/02.7 Организация производственной деятельности рыбоводческой организации в соответствии со стратегией ее развития |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/03.7 Организация научных исследований в условиях производства, в том числе по апробации инновационных технологий (элементов технологий) производства объектов аквакультуры |
| Лаборант в области мониторинга водной среды и биоресурсов (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | А. Техническое обеспечение аналитических работ в области мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары), состояния водных биоресурсов | A/01.4 Подготовка лабораторной посуды, инструментов, приборов, реактивов и питательных сред к выполнению аналитических работ в области мониторинга водной среды и биоресурсов в соответствии сиспользуемыми методами анализа и требованиями нормативно-технической документации | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) | Лаборант-микробиолог  Лаборант-полярографист  Лаборант пробирного анализа  Лаборант спектрального анализа  Лаборант химико-бактериологического анализа  Лаборант химического анализа | 2.19.01.02  Лаборант-аналитик |
| A/02.4 Проведение несложных лабораторных исследований воды и водных биоресурсов в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками (по видам мониторинга) |
| A/03.4 Проведение работ по обеспечению соответствия лаборатории санитарно-гигиеническим требованиям при выполнении аналитических работ, в том числе микробиологического анализа |
| Техник в области мониторинга водной среды и биоресурсов (5-й уровень квалификации) | 5 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | В. Выполнение технологических операций по отбору проб и несложным аналитическим работам в области мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары), состояния водных биоресурсов | В/1.5 Выполнение работ по отбору, фиксации (при необходимости) проб воды и водных биоресурсов в соответствии со стандартными методами (по видам мониторинга) | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена | Техник  Старший техник | 4.35.02.09  Ихтиология и рыбоводство |
| В/2.5 Сбор первичных материалов (информации) для проведения мониторинга водных биоресурсов (по видам мониторинга) |
| В/3.5 Проведение лабораторных исследований воды и водных биоресурсов (предварительной камеральной обработки) в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками (по видам мониторинга) |
| Гидробиолог (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | С. Проведение мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидробиологическим показателям | С/01.6 Камеральная обработка гидробиологических проб в соответствии со стандартными методами | Высшее образование – бакалавриат | Гидробиолог II  Гидробиолог I категории | 4.35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  1.06.03.01  Биология |
| С/02.6 Оценка экологического состояния водных объектов по гидробиологическим показателям |
| С/03.6 Оценка биологических параметров промысловых водных беспозвоночных и растений |
| С/04.6 Оценка антропогенного воздействия на водные экосистемы по гидробиологическим показателям |
| Гидрохимик (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D). Проведение мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидрохимическим показателям | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/01.6 Химический анализ проб воды с использованием приборов и методов повышенной сложности в соответствии со стандартными методами | Высшее образование - бакалавриат | Гидрохимик  Гидрохимик II категории | 4.35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/02.6 Оценка экологического состояния водных объектов по гидрохимическим показателям |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/03.6 Контроль гидрохимических показателей в организациях аквакультуры в соответствии со стандартными методами |
| Микробиолог водных биоресурсов (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Проведение микробиологического мониторинга, контроля качества и безопасности водных биоресурсов, среды их обитания, технологических процессов аквакультуры и производства рыбной продукции | [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.6 Выполнение первичных посевов отобранных проб (воды, водных биоресурсов, объектов аквакультуры и продуктов их переработки на всех этапах производства) на питательные среды в соответствии со стандартными методами | Высшее образование - бакалавриат | Микробиолог II категории | 4.35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  1.06.03.01  Биология |
| [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.6 Анализ посевов микробиологических проб воды, водных биоресурсов, объектов аквакультуры и продуктов их переработки в соответствии со стандартными методами |
| [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.6 Выполнение идентификации микроорганизмов в пробах воды, водных биоресурсов, объектах аквакультуры и продуктов их переработки и определения факторов патогенности микроорганизмов в соответствии со стандартными методами |
| [E](https://ru.wikipedia.org/wiki/E_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/04.6 Оценка санитарно-эпидемиологического состояния контролируемых объектов на основе данных микробиологического мониторинга |
| Ихтиолог (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Проведение мониторинга водных биологических ресурсов | [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.6 Ведение банка данных мониторинга водных биоресурсов в соответствии с установленным порядком | Высшее образование - бакалавриат | Ихтиолог II категории  Ихтиолог I категории | 4.35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  1.06.03.01  Биология |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.6 Подготовка материалов о состоянии водных биоресурсов согласно методики мониторинга водных биологических ресурсов |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.6 Подготовка материалов о рыбохозяйственной деятельности на водных объектах и антропогенном воздействии на водные объекты согласно методики мониторинга водных биологических ресурсов |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/04.6 Рыбохозяйственная паспортизация водных объектов в соответствии с установленным порядком |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/05.6 Контроль промысла в зонах конвенционного рыболовства |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/06.6 Научно-методическое сопровождение работ по вселению и акклиматизации водных биоресурсов |
| Ихтиопатолог (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | [H](https://ru.wikipedia.org/wiki/H_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Проведение сбора и первичной обработки ихтиопатологических материалов | [H](https://ru.wikipedia.org/wiki/H_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.7 Проведение полного паразитологического анализа рыбы и других гидробионтов, установление патологических изменений у гидробионтов | Высшее образование - бакалавриат | Ихтиопатолог | 4.35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура  4.36.03.01  Ветеринарно-санитарная экспертиза |
| [H](https://ru.wikipedia.org/wiki/H_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.7 Выполнение работ по первичному сбору и фиксации паразитов, изготовлению паразитологических препаратов |
| [H](https://ru.wikipedia.org/wiki/H_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.7 Выполнение лечебно-профилактических мероприятий в рыбоводных хозяйствах |  |  |  |
| Ведущий гидробиолог (7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Организация мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидробиологическим показателям | [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.7 Организация проведения мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидробиологическим показателям | Высшее образование - магистратура | Ведущий гидробиолог | 4.35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура  1.06.04.01  Биология |
| [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.7 Выполнение сбора, обработки, обобщения, хранения и передачи данных мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидробиологическим показателям в соответствии с установленным порядком |
| [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.7 Разработка мероприятий по управлению экосистемами водных объектов на основе данных мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидробиологическим показателям |
| Ведущий гидрохимик (7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | [K](https://ru.wikipedia.org/wiki/K_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Организация мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидробиологическим показателям | [K](https://ru.wikipedia.org/wiki/K_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.7 Организация проведения мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидрохимическим показателям | Высшее образование - магистратура | Гидрохимик I категории | 4.35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура |
| [K](https://ru.wikipedia.org/wiki/K_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.7 Выполнение сбора, обработки, обобщения, хранения и передачи данных мониторинга среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидрохимическим показателям в соответствии с установленным порядком |
| [K](https://ru.wikipedia.org/wiki/K_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.7 Разработка мероприятий по управлению экосистемами водных объектов на основе данных мониторинга водных биоресурсов (объектов аквакультуры) по гидрохимическим показателям |
| Ведущий микробиолог водных биоресурсов (7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | [L](https://ru.wikipedia.org/wiki/L_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Организация микробиологического мониторинга и контроля качества и безопасности водных биоресурсов, среды их обитания, технологических процессов аквакультуры и производства рыбной продукции | [L](https://ru.wikipedia.org/wiki/L_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.7 Организация проведения мониторинга водных биоресурсов (объектов аквакультуры) и среды их обитания по микробиологическим показателям | Высшее образование - специалитет, магистратура | Микробиолог I категории | 4.35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура |
| [L](https://ru.wikipedia.org/wiki/L_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.7 Организация микробиологического контроля по этапам производства пищевой продукции из водных биоресурсов |
| [L](https://ru.wikipedia.org/wiki/L_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.7 Выполнение сбора, обработки, обобщения, хранения и передачи данных мониторинга (контроля) водных биоресурсов по микробиологическим показателям в соответствии с установленным порядком |
| [L](https://ru.wikipedia.org/wiki/L_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/04.7 Разработка мероприятий по профилактике и лечению инфекционных болезней гидробионтов контролируемого объекта на основе данных мониторинга по микробиологическим показателям |
| Ведущий ихтиолог (7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | М. Организация мониторинга водных биологических ресурсов | М/01.7 Организация проведения мониторинга водных биоресурсов | Высшее образование - магистратура | Ведущий ихтиолог | 4.35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура |
| М/02.7 Выполнение сбора, обработки, обобщения, хранения и передачи данных мониторинга водных биоресурсов в соответствии с установленным порядком |
| М/03.7 Комплексный анализ состояния запасов водных биоресурсов и среды их обитания на основе данных мониторинга водных биологических ресурсов |
| М/04.7 Оценка воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания в соответствии с утвержденными методиками |
| М/05.7 Подготовка биологических обоснований рационального использования водных биоресурсов |
| Ведущий хитиопатолог(7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов / Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | N.Разработка мероприятий по профилактике и лечению болезней гидробионтов | N/01.7 Видовая идентификация паразитов и возбудителей болезней | Высшее образование - магистратура | Ведущий ихтиопатолог | 4.35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура  3.36.05.01  Ветеринария  4.36.04.01Ветеринарно-санитарная экспертиза |
| N/02.7 Диагностика инвазионных, инфекционных и незаразных заболеваний гидробионтов |
| N/03.7 Оценка эпизоотической ситуации на рыбоводных хозяйствах и водных объектах |
| N/04.7 Разработка мероприятий по профилактике и лечению болезней гидробионтов |
| Рабочий по первичной обработке рыбы и морепродуктов (3-й уровень квалификации) | 3 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | А. Выполнение первичной обработки рыбы и простых операций в последующих технологических циклах обработки | А/01.3 Выполнение работ по приему и сортировке рыбы и морепродуктов по биологическим выдам, размерам и качественным показателям | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих) | Обработчик рыбы и морепродуктов 3-го разряда Обработчик рыбы и морепродуктов 4-го разряда | - |
| А/02.3 Выполнение простых операций в технологических циклах разделки рыбы и морепродуктов, производства охлажденной и мороженной продукции из рыбы и морепродуктов в соответствии с технологическими требованиями |
| А/03.3 Выполнение простых операций в технологических циклах производства соленой, маринованной, пряной продукции, пресервов и консервов из рыбы и морепродуктов в соответствии с технологическими требованиями |
| Обработчик морского зверя (3-й уровень квалификации) | 3 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | В. Выполнение технологических операций по обработке морского зверя | В 01.3 Выполнение работ по разделке, резке морского зверя вручную и с использованием специального оборудования | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих | Обработчик морского зверя 3-го разрядаОбработчик морского зверя 4-го разряда | - |
| В 02.3 Выполнение работ по обработке мяса и сала морского зверя в соответствии с технологическими требованиями |
| В 03.3 Выполнение простых операций при обработке шкур морского зверя в соответствии с технологическими требованиями |
| Оператор коптильной установки по выполнению подготовительных работ (3-й уровень квалификации) | 3 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | С. Выполнение подготовительных работ к процессу производства копченой продукции из рыбы и морепродуктов в коптильных установках и на механизированных рыбокоптильных линиях | С/01.3 Выполнение подготовительных работ (подготовка топлива, коптильных сред, размещение полуфабрикатов в коптильной камере) по производству копченой продукции из рыбы и морепродуктов | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих | Оператор коптильной установки 4-го разряда | - |
| С/02.3 Проведение предварительной термической обработки и копчения рыбы и морепродуктов в коптильной камере в соответствии с технологическими требованиями |
| С/03.3 Санитарная обработка оборудования, используемого для производства копченой продукции из рыбы и морепродуктов в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Кулинар изделий из рыбы и морепродуктов (3-й уровень квалификации) | 3 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D).Выполнение работ по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов вручную и с использованием специальных машин | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/01.3 Выполнение операций по подготовке сырья, приготовлению полуфабрикатов, заготовок кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов в соответствии с технологическими требованиями вручную и с использованием специальных машин | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих | Кулинар изделий из рыбы и морепродуктов 3-го разрядаКулинар изделий из рыбы и морепродуктов 4-го разряда | - |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/02.3 Выполнение работ по тепловой и холодильной обработке полуфабрикатов и кулинарных изделий (заготовок кулинарных изделий) из рыбы и морепродуктов в соответствии с технологическими требованиями с использованием специального оборудования |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/03.3 Выполнение работ по укладке, расфасовке, упаковке полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы вручную и с использованием специального оборудования |
| Обработчик рыбы (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Е. Ведение технологического процесса обработки рыбы и морепродуктов с использованием специального оборудования | Е/01.4 Разделка всех видов рыбы и морепродуктов вручную и с использованием специального оборудования | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих)  или | Обработчик рыбы и морепродуктов 5-го разрядаОбработчик рыбы и морепродуктов 6-го разряда | 4.35.01.17  Обработчик рыбы и морепродуктов |
| Е/02.4 Реализация технологического процесса производства охлажденной и мороженной продукции из рыбы и морепродуктов в соответствии с технологическими требованиями с использованием специального оборудования |
| Е/03.4 Реализация технологических процессов по производству соленой, маринованной, пряной продукции в соответствии с технологическими требованиями с использованием специального оборудования |
| Е/04.4 Ежесменное техническое обслуживание оборудования по обработке рыбы и морепродуктов при в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Обработчик шкур морского зверя (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Выполнение технологических операций по обработке шкур морского зверя | [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.4 Снятие шкур с морского зверя с сохранением их целостности | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  Профессиональное обучение –программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих)  или | Обработчик морского зверя 5-го разрядаОбработчик морского зверя 6-го разряда | 4.35.01.17  Обработчик рыбы и морепродуктов |
| [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.4 Обработка шкур мясного зверя с целью обеспечения их сохранности и высокого качества |
| [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.4 Сортировка шкур мясного зверя в соответствии с действующими стандартами |
| Оператор коптильной установки (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Ведение технологического процесса производства копченой продукции из рыбы и морепродуктов в коптильных установках и на механизированных рыбокоптильных линиях | [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.4 Выполнение технологического процесса копчения рыбы и морепродуктов в коптильных установках периодического и непрерывного действия, на рыбокоптильной механизированной линии в соответствии с технологическими требованиями | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих)  или | Оператор коптильной установки 5-го разрядаОператор коптильной установки 6-го разрядаОператор рыбокоптильной механизированной линии 5-го разряда | - |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.4 Ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого для производства копченой продукции из рыбы и морепродуктов в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Н. Ведение технологического процесса производства полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов на поточных механизированных (автоматизированных) линиях | Н/01.4 Выполнение технологических операций производства полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов на поточных механизированных (автоматизированных) линиях в соответствии с технологическими требованиями | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих)  или | [Оператор линии в производстве пищевой продукции](http://bizlog.ru/etks/etks-48/106.htm)  Кулинар изделий из рыбы и морепродуктов 4-го разряда | - |
| Н/02.4 Ежесменное техническое обслуживание поточных механизированных (автоматизированных) линий по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Лаборант-аналитик по контролю качества и безопасности продукции из рыбы и морепродуктов (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Выполнение работ по подготовке и проведению лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов, готовой продукции из рыбы и морепродуктов | [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.4 Подготовка лабораторной посуды, приборов, реактивов к выполнению аналитических работ в области контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и продукции из рыбы и морепродуктов в соответствии сиспользуемыми методами анализа и требованиями нормативно-технической документации | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) | Лаборант-микробиолог  Лаборант-полярографист  Лаборант пробирного анализа  Лаборант спектрального анализа  Лаборант химико-бактериологического анализа  Лаборант химического анализа | 2.19.01.02  Лаборант-аналитик |
| [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.4 Осуществление отбора образцов по технологической цепочке производства продукции из рыбы и морепродуктов в соответствии со стандартными методами |
| [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.4 Проведение несложных лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и продукции из рыбы и морепродуктов в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками |
| [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/04.4 Ведение документации по работам, выполняемым производственной лабораторией по контролю качества и безопасности сырья, полуфабрикатов, готовой продукции из рыбы и морепродуктов |
| Техник-технолог по переработке рыбы и морепродуктов  (5-й уровень квалификации) | 5 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | К. Координация технологической деятельности производственного участка (цеха, организации) по переработке рыбы и морепродуктов | К/01.5 Организация работы персонала участка (цеха, предприятия) по переработке рыбы и морепродуктов | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена | Мастер  Старший мастер  Техник-технолог  Старший техник-технолог | 4.35.02.10  Обработка водных биоресурсов |
| К/02.5 Обеспечение участка (цеха, организации) по переработке рыбы и морепродуктов ресурсами, необходимыми для бесперебойной реализации технологических процессов |
| К/03.5 Выполнение контроля и регулирования параметров технологических процессов переработки рыбы и морепродуктов |
| К/04.5 Контроль качества и санитарного состояния производства продукции из рыбы и морепродуктов |
| Технолог по переработке рыбы и морепродуктов  (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | [L](https://ru.wikipedia.org/wiki/L_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Организация производства по переработке рыбы и морепродуктов | [L](https://ru.wikipedia.org/wiki/L_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.6 Организация ведения технологического процесса по переработке рыбы и морепродуктов в рамках принятой в организации технологии | Высшее образование – бакалавриат  Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена | Технолог (инженер-технолог) | 2.19.03.03 Продукты питания животного происхождения |
| [L](https://ru.wikipedia.org/wiki/L_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.6 Разработка системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов переработки рыбы и морепродуктов, оптимизации ассортимента и улучшению качества выпускаемой продукции |
| Специалист по безопасности и качеству продукции из рыбы и морепродуктов (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | М. Организация системы управления качеством продукции из рыбы и морепродуктов | М/01.6 Формирование программ по управлению качеством и безопасностью продукции из рыбы и морепродуктов | Высшее образование – бакалавриат | Технолог (инженер-технолог) по качеству | 2.19.03.03 Продукты питания животного происхождения |
| М/02.6 Организация работоспособности системы управления качеством и безопасностью продукции из рыбы и морепродуктов в организации |
| М/03.6 Координация деятельности различных служб и подразделений с целью обеспечения выпуска качественной и безопасной продукции из рыбы и морепродуктов |
| Химик-технолог по контролю качества и безопасности продукции из рыбы и морепродуктов (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | [N](https://ru.wikipedia.org/wiki/N_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Организация лабораторного контроля качества и безопасности продукции из рыбы и морепродуктов на всех этапах производства | [N](https://ru.wikipedia.org/wiki/N_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.6 Формирование современного методического обеспечения лабораторного контроля качества и безопасности сырья и продукции из рыбы и морепродуктов | Высшее образование – бакалавриат | Инженер-химик | 2.19.03.03Продукты питания животного происхождения |
| [N](https://ru.wikipedia.org/wiki/N_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.6 Проведение сложных лабораторных испытаний сырья и продукции из рыбы и морепродуктов использованием высокотехнологичного оборудования |
| [N](https://ru.wikipedia.org/wiki/N_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.6 Технологический контроль при постановке новых видов продукции из рыбы и морепродуктов на производство |
| Главный инженер-технолог по переработке рыбы и морепродуктов  (7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов/переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | О. Управление производством по переработке рыбы и морепродуктов | О/01.7 Разработка стратегии развития организации (цеха, производственного участка) по переработке рыбы и морепродуктов | Высшее образование - специалитет, магистратура | Главный инженер-технолог  Заместитель директора по производству | 2.19.04.03  Продукты питания животного происхождения |
| О/02.7 Разработка новых технологий производства, новых видов продукции из рыбы и морепродуктов |
| О/03.7 Управление испытаниями и внедрением новых технологий производства, новых видов продукции из рыбы и морепродуктов |
| О/04.7 Управление системой менеджмента качества, принятой в организации, по производству продукции из рыбы и морепродуктов |
| Изготовитель орудий лова (3-й уровень квалификации) | 3 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства /Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | А. Выполнение типовых работ по ремонту и изготовлению орудий лова | А/01.3 Подготовка к работе рыболовных материалов, оборудования, приспособлений, инструментов, деталей оснастки и средств измерений | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих | Изготовитель орудий лова 3-го разряда  Изготовитель орудий лова 4-го разряда | - |
| А/02.3 Выполнение технологических операций по сборке и оснастке орудий лова вручную и с применением специальных механизмов |
| А/03.3 Выполнение технологических операций при различных видах ремонта орудий лова вручную и с применением специальных механизмов |
| Оператор рыбопромысловых машин (3-й уровень квалификации) | 3 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства /Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | В. Эксплуатация рыбопромысловых машин и механизмов | В/01.3 Выполнение механизированных работ с использованием рыбопромысловых машин и механизмов при тяге неводов, урезов, арканов | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих  Среднее профессиональное обучение – программы подготовки квалифицированных рабочих | Оператор рыбопромысловых машин | - |
| В/02.3 Проведение ежесменного технического обслуживания рыбопромысловых машин и механизмов |
| В/03.3 Выполнение ремонта рыбопромысловых машин и механизмов с целью предотвращения и устранения выявленных неисправностей |
| Квалифицированный изготовитель орудий лова (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства /Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | С. Выполнение нетиповых сложных технологических операций по ремонту и изготовлению орудий лова, проверке качества сборки орудий лова | С/01.4 Выполнение нетиповых сложных технологических операций по ремонту и изготовлению орудий лова вручную и с применением специальных механизмов | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих)  или | Изготовитель орудий лова 5-го разряда  Изготовитель орудий лова – бригадир | 4.35.01.18  Рыбак прибрежного лова |
| С/02.4 Организация выполнения типовых технологических операций по ремонту и изготовлению орудий лова рабочими с более низким уровнем квалификации |
| С/03.4 Проведение текущего контроля качества выполнения технологических операций по сборке, оснастке и ремонту орудий лова |
| Машинист машин и механизмов внутренних водоемов (4-й уровень квалификации) | 4 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства / Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D). Эксплуатация специальных машин и механизмов во внутренних водоемах | [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/01.4 Выполнение механизированных (автоматизированных) работ с использованием специальных машин и механизмов при приготовлении и раздаче кормов для рыб | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих)  или | Машинист машин и механизмов внутренних водоемов | 4.35.01.16  Рыбовод |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/01.4 Выполнение механизированных работ с использованием специальных машин и механизмов при проведении мероприятий по уходу за гидросооружениями, рыбоводным оборудованием, объектами аквакультуры |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/01.4 Проведение ежесменного технического обслуживания машин и механизмов внутренних водоемов |
| [D](https://ru.wikipedia.org/wiki/D)/01.4 Выполнение ремонта специальных машин и механизмов, используемых во внутренних водоемах, с целью предотвращения и устранения выявленных неисправностей |
| Мастер по изготовлению орудий лова (5-й уровень квалификации) | 5 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства /Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Е. Координация технологической деятельности производственного участка (цеха, организации) по переработке рыбы и морепродуктов | Е/01.5 Организация работы персонала подразделения по изготовлению и ремонту орудий лова | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена | Мастер производственного участка  Техник  Старший техник | 4.35.02.11 Промышленное рыболовство |
| Е/02.5 Организация обеспечения подразделения по изготовлению и ремонту орудий лова оборудованием и материалами, средствами измерений и контроля, необходимыми для своевременного выполнения работ |
| Е/03.5 Выполнение несложных расчетов, эскизов и чертежей, необходимых для изготовления и ремонта орудий лова |
| Е/04.5 Проведение итогового контроля качества выполнения технологических операций по сборке, оснастке и ремонту орудий лова |
| Техник-механик по эксплуатации технических средств аквакультуры (5-й уровень квалификации) | 5 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства /Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Эксплуатация технических средств выращивания гидробионтов | [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.5 Ввод в эксплуатацию новых технических средств в организации аквакультуры | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена | Техник-механик | 4.35.02.09  Ихтиология и рыбоводство |
| [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.5 Выполнение работ по управлению и техническому обслуживанию систем водоснабжения, систем очистки, стерилизации и аэрации воды при выращивании гидробионтов |
| [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.5 Выполнение работ по управлению и техническому обслуживанию систем и приборов контроля среды обитания гидробионтов |
| [F](https://ru.wikipedia.org/wiki/F_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.5 Выполнение работ по управлению и обслуживанию технических средств и устройств содержания, кормопроизводства и кормораздачи, облова гидробионтов |
| Инженер-конструктор по изготовлению орудий промышленного лова (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства /Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)). Разработка проектно-конструкторской документации на орудия рыболовства | [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.6 Разработка проектной документации на орудия рыболовства на стадиях технического предложения и технического проекта | Высшее образование – бакалавриат | Инженер-конструктор | 4.35.03.09Промышленное рыболовство |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.6 Разработка рабочей конструкторской документации на орудия рыболовства |
| [G](https://ru.wikipedia.org/wiki/G_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.6 Выполнение расчетов технических характеристик орудий рыболовства |
| Инженер-механик по эксплуатации технических средств аквакультуры (6-й уровень квалификации) | 6 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства /Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Н. Организация эксплуатации технических средств выращивания гидробионтов | Н/01.6 Организация работы технической службы хозяйства аквакультуры | Высшее образование - бакалавриат | Инженер-механик | 4.35.03.08Водные биоресурсы и аквакультура |
| Н/02.6 Проектирование технических систем для обеспечения технологического процесса выращивания гидробионтов в контролируемых условиях |
| Н/03.6 Организация подготовки, использования, обслуживания и совершенствования техники и технологии хозяйства аквакультуры |
| Главный конструктор по изготовлению орудий промышленного лова (7-й уровень квалификации) | 7 | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства /Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)).Разработка конструкций орудий рыболовства | [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/01.7 Разработка вариантов конструкции орудия рыболовства на стадии технического предложения, на стадии технического проекта | Высшее образование – магистратура, специалитет | Главный специалист  Главный конструктор | 4.35.04.08Промышленное рыболовство |
| [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/02.7 Проведение модельных и промысловых испытаний разработанных орудий рыболовства |
| [I](https://ru.wikipedia.org/wiki/I_(%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0))/03.7 Разработка эксплуатационных документов на орудие рыболовства |

**2. Профессионально-квалификационная структура области профессиональной деятельности**

**область профессиональной деятельности: «Рыболовство и рыбоводство»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Основные технологические процессы или виды труда | Вид профессиональной  деятельности | Профессиональный  стандарт | Наименование профессиональной квалификации | Уровень квалификации |
|  | Выполнение вспомогательных работ в рыболовстве и рыбоводстве | - | Неквалифицированные рабочие в рыболовстве и рыбоводстве | 1-2 |
| Рыболовство | Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | Специалист по рыболовству | Матрос добычи 2-го класса (3-й уровень квалификации) | 3 |
| Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | Специалист по рыболовству | Матрос добычи 1-го класса (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | Специалист по рыболовству | Мастер по добыче рыбы(5-й уровень квалификации) | 5 |
| Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | Специалист по рыболовству | Старший мастер по добыче рыбы(6-й уровень квалификации) | 6 |
| Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | Специалист по рыболовству | Капитан судна рыбопромыслового флота валовой вместимостью менее 500 т, занятого в прибрежном плавании (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | Специалист по рыболовству | Специалист по добыче рыбы (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | Специалист по рыболовству | Капитан судна рыбопромыслового флота (7 уровень квалификации) | 7 |
| Добыча (вылов) водных биоресурсов (промышленное и прибрежное рыболовство) | Специалист по рыболовству | Специалист по добыче рыбы (7-й уровень квалификации) | 7 |
| Рыбоводство | Разведение, содержание, выращивание объектов аквакультуры (рыбоводство) | Специалист по рыбоводству | Рыбовод (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Разведение, содержание, выращивание объектов аквакультуры (рыбоводство) | Специалист по рыбоводству | Техник-рыбовод (5-й уровень квалификации) | 5 |
| Разведение, содержание, выращивание объектов аквакультуры (рыбоводство) | Специалист по рыбоводству | Инженер-рыбовод(6-й уровень квалификации) | 6 |
| Разведение, содержание, выращивание объектов аквакультуры (рыбоводство) | Специалист по рыбоводству | Главный инженер-рыбовод (7-й уровень квалификации) | 7 |
| Мониторинг водных биоресурсов и среды их обитания | Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Лаборант в области мониторинга водной среды и биоресурсов (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Техник в области мониторинга водной среды и биоресурсов (5-й уровень квалификации) | 5 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Гидробиолог (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Гидрохимик (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Микробиолог водных биоресурсов (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Ихтиолог (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Ихтиопатолог (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Ведущий гидробиолог (7-й уровень квалификации) | 7 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Ведущий гидрохимик (7-й уровень квалификации) | 7 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Ведущий микробиолог водных биоресурсов (7-й уровень квалификации) | 7 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Ведущий ихтиолог (7-й уровень квалификации) | 7 |
| Мониторинг среды обитания водных биоресурсов (объектов аквакультары) и управление водными биоресурсами | Специалист по мониторингу водной среды и биоресурсов | Ведущий хитиопатолог (7-й уровень квалификации) | 7 |
| Переработка рыбы и морепродуктов | Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Рабочий по первичной обработке рыбы и морепродуктов (3-й уровень квалификации) | 3 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Обработчик морского зверя (3-й уровень квалификации) | 3 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Оператор коптильной установки по выполнению подготовительных работ (3-й уровень квалификации) | 3 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Кулинар изделий из рыбы и морепродуктов (3-й уровень квалификации) | 3 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Обработчик рыбы (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Обработчик шкур морского зверя (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Оператор коптильной установки (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Лаборант-аналитик по контролю качества и безопасности продукции из рыбы и морепродуктов (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Техник-технолог по переработке рыбы и морепродуктов (5-й уровень квалификации) | 5 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Технолог по переработке рыбы и морепродуктов (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Специалист по безопасности и качеству продукции из рыбы и морепродуктов (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Химик-технолог по контролю качества и безопасности продукции из рыбы и морепродуктов (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Переработка водных биоресурсов и объектов аквакультуры | Специалист по переработке рыбы и морепродуктов | Главный инженер-технолог по переработке рыбы и морепродуктов  (7-й уровень квалификации) | 7 |
| Техническое обеспечение рыболовства и рыбоводства | Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Изготовитель орудий лова (3-й уровень квалификации) | 3 |
| Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Оператор рыбопромысловых машин (3-й уровень квалификации) | 3 |
| Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Квалифицированный изготовитель орудий лова (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Машинист машин и механизмов внутренних водоемов (4-й уровень квалификации) | 4 |
| Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Мастер по изготовлению орудий лова (5-й уровень квалификации) | 5 |
| Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Техник-механик по эксплуатации технических средств аквакультуры(5-й уровень квалификации) | 5 |
| Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Инженер-конструктор по изготовлению орудий промышленного лова (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Инженер-механик по эксплуатации технических средств аквакультуры (6-й уровень квалификации) | 6 |
| Проектирование и эксплуатация машин и механизмов, инженерных сооружений рыболовства и рыбоводства | Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства | Главный конструктор по изготовлению орудий промышленного лова (7-й уровень квалификации) | 7 |

**3. Описание уровней профессиональной квалификации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Квалификационный  уровень | Показатели профессиональной деятельности | | |
| Широта полномочий  и ответственность | Сложность (характер умений) | Наукоемкость (характер знаний) |
| **1** | Деятельность в области рыболовства и рыбоводства под руководством работника более высокого квалификационного уровня.  Проявление самостоятельности при выполнении регламентированных функций.  Планирование собственной деятельности исходя из поставленных задач.  Ответственность перед руководителем за выполнение поставленных задач. | Выполнение простых регламентированных заданий в рыболовстве и рыбоводстве.  Выбор способа выполнения заданий исходя из имеющихся профессиональных знаний.  Самооценка выполняемых действий и их корректировка, направленная на повышение эффективности выполнения заданий. | Применение в ходе выполнения заданий знаний, полученных в рамках общего образования, а также в ходе профессионального обучения.  Использование при выполнении заданий инструкций, регламентов и стандартов предприятия, промыслового судна на проведение конкретных видов работ.  Использование средств механизации, предусмотренных заданием, средств индивидуальной защиты.  Соблюдение правил охраны труда. |
| **2** | Деятельность в области рыболовства и рыбоводства под руководством работника более высокого квалификационного уровня.  Проявление самостоятельности при выполнении регламентированных функций.  Планирование собственной деятельности исходя из поставленных задач.  Ответственность перед руководителем за выполнение поставленных задач. | Выполнение регламентированных заданий простого и среднего уровня сложности в рыболовстве и рыбоводстве.  Выбор способа выполнения заданий исходя из имеющихся профессиональных знаний.  Самооценка выполняемых действий и их корректировка, направленная на повышение эффективности выполнения заданий. | Применение в ходе выполнения заданий знаний, полученных в рамках общего образования, а также в ходе профессионального обучения.  Использование при выполнении заданий инструкций, регламентов и стандартов предприятия, промыслового судна на проведение конкретных видов работ.  Использование средств механизации, предусмотренных заданием, средств индивидуальной защиты.  Соблюдение правил охраны труда. |
| **3** | Деятельность в области рыболовства и рыбоводства под руководством работника более высокого квалификационного уровня.  Проявление самостоятельности при выполнении регламентированных функций. Организация работы подчиненного персонала.  Планирование собственной деятельности исходя из поставленных задач.  Ответственность перед руководителем за выполнение поставленных задач. | Выполнение стандартных заданий в рыболовстве и рыбоводстве.  Выбор способа выполнения заданий исходя из имеющихся профессиональных знаний.  Самооценка выполняемых действий и их корректировка, направленная на повышение эффективности выполнения заданий. | Применение в ходе выполнения заданий знаний, полученных в рамках профильного профессионального образования, а также в ходе профессионального обучения и деятельности.  Использование при выполнении заданий справочных и методических материалов, регламентов и стандартов предприятия, промыслового судна, а также информационно-поисковых систем.  Использование механизмов и рабочего инвентаря, а также средств автоматизации. |
| **4** | Деятельность в области рыболовства и рыбоводства под руководством работника более высокого квалификационного уровня.  Проявление самостоятельности при выборе путей решения регламентированных задач или аналогичных им, а также регулярно встречающихся в профессиональной практике ситуаций.  Планирование собственной деятельности, а также деятельности подчиненных, исходя из поставленных руководителем задач.  Ответственность за принятые решения и за результаты выполнения порученных практических заданий, а также выполнения задач, поставленных перед подчиненным персоналом. | Разработка рабочих планов в рамках краткосрочного планирования выполнения стандартных задач в рыболовстве и рыбоводстве.  Выполнение широкого круга практических заданий различной сложности.  Выбор способов действий из известных на основе профессиональных знаний или практического опыта.  Выбор методов решения регламентированных задач и способов выполнения заданий на основе профессиональных знаний или практического опыта.  Корректировка собственных действий в процессе выполнения профессиональных обязанностей, а также выполнения практических заданий, поставленных перед подчиненным персоналом. | Применение профессиональных знаний и информации, полученных в рамках профильного профессионального образования и профессионального обучения, а также в процессе практической деятельности.  Использование при выполнении заданий и разработке рабочих планов справочных и методических материалов, регламентов и стандартов предприятия, а также информационно-поисковых систем.  Использование в работе механизмов, оборудования, специальной техники и установок, а также средств автоматизации. |
| **5** | Деятельность под руководством работника более высокого квалификационного уровня в области рыболовства и рыбоводства, сочетающаяся с самостоятельностью при планировании деятельности и выборе путей ее осуществления.  Управление выполнением работ в соответствии с поставленными руководителем задачами и в рамках возложенных руководителем полномочий; планирование собственной деятельности и деятельности работников более низкой квалификации, занятых в выполнении этих работ.  Персональная ответственность за принятые решения, а также ответственность за выполнение работ подчиненным персоналом в рамках имеющихся полномочий.  Обучение и консультирование работников более низкой квалификации на рабочем месте. | Принятие решений в условиях недостатка исходной информации в рамках своих полномочий в рыболовстве и рыбоводстве.  Выбор методов и средств решения поставленных задач в различных условиях рабочей ситуации.  Контроль за выполнением поставленных задач подчиненным персоналом и его мотивация в рамках возложенных руководителем полномочий.  Выявление необходимости корректировки собственных решений и задач, а также рабочих планов подчиненных, связанной с изменением внешних условий или исходных данных; представление обоснованных предложений по корректировке внутренних стандартов, технических условий, инструкций; корректировка собственных решений и контроль за внесением необходимых изменений в рабочие планы подчиненными. | Синтез профессиональныхзнаний и практического опыта в области рыболовства, рыбоводства, мониторинга водных биоресурсов и среды их обитания.  Использование при выполнении рабочих функций комплексных методов поиска, оценки и анализа информации.  Использование в работе новейших научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в рыболовстве, рыбоводстве, техническом обеспечении этих отраслей. Владение и применение методов экспертной оценки.  Использование в работе средств механизации, автоматизации, геоинформационных систем.  Научно-исследовательская,  изобретательская и рационализаторская деятельность. |
| **6** | Профессиональная деятельность, включающая в себяорганизацию и управление работой подчиненного персонала и структурных подразделений рыбохозяйственной отрасли.  Разработка производственных планов и постановка задач подчиненному персоналу, структурным подразделениям, участвующим в производственном процессе. Координация работ среди участников производственного процесса в пределах своих полномочий  Ответственность персональная, а также за подчиненный персонал и структурные подразделения за своевременное выполнение поставленных задач, за соответствие результатов техническим регламентам и нормативным правовым актам Российской Федерации. | Решение широкого спектра практических задач, в том числе в условиях недостатка исходной информации, в процессе управления персоналом и структурными подразделениями в пределах своих полномочий.  Организация текущего и итогового контроля выполнения производственных планов.  Оценка необходимости корректировки и корректировка решений и производственных планов подчиненного персонала и структурных подразделений, связанные с изменением внешних факторов, экономических условий производства, изменением нормативных правовых актов Российской Федерации.  Вынесение и обоснование необходимости корректировки технических условий, стандартов предприятия, участие в их корректировке и разработке. | Использование в работе навыков статистической обработки, анализа и оценки больших объемов информации.  Использование в процессе организации и руководства рыбохозяйственным производством новейших научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в области рыболовства, рыбоводства, мониторинга водных биоресурсов и среды их обитания, переработки рыбы и морепродуктов.  Организация и ведение научно-исследовательской работы, участие в профессиональном обмене опытом, рационализаторской и изобретательской деятельности.  Организация и использование в собственной работе, а также в работе подчиненного персонала и структурных подразделений средств механизации, автоматизации, геоинформационых систем. |
| **7** | Профессиональная деятельность, предполагающая организацию и управление работами по добыче и переработке водных биоресурсов.  Участие в формировании стратегии развития и разработке бизнес-планов предприятий рыбохозяйственного комплекса.  Постановка задач структурным подразделениям, специалистам и сторонним организациям, работающим в рамках договоров.  Обеспечение координации работ структурных подразделений рыбохозяйственных предприятий.  Ответственность за соблюдение правил рыболовства и сохранения водных биоресурсов, производство рыбной продукции надлежащего качества, соответствующей техническим условиям и нормативным правовым актам Российской Федерации. | Решение широкого спектра комплексных задач высокого уровня сложности и ответственности.  Организация и контроль работы системы качества рыбохозяйственных предприятий и его структурных подразделений.  Организация и выполнение мероприятий по аттестации и оценке соответствия профессиональных и персональных компетенций работников рыбохозяйственного предприятия профессиональным стандартам.  Организация и разработка критериев оценки деятельности персонала и структурных подразделений предприятия. | Синтез профессиональных знаний и обширного практического опыта в области рыболовства и рыбоводства.  Использование навыков анализа и оценки больших объемов информации, связанной с обеспечением функционирования рыбохозяйственного предприятия (промыслового судна) и его структурных подразделений; исследование внутреннего, межрегионального и международного рынка; оценки производственной и экономической эффективности деятельности предприятия и его структурных подразделений.  Использование в процессе организации и руководства работой предприятия и его структурных подразделений новейших научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в области рыбоводства и рыболовства.  Научно-исследовательская, просветительская и экспертная деятельность, участие в профессиональном обмене опытом, рационализаторской и изобретательской деятельности.  Использование в работе систем автоматизированного планирования и управления на предприятии, геоинформационных систем. |