

Профессиональный стандарт: «Пресноводное рыбоводство»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:
2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
 - 1) Аквакультура – искусственное воспроизводство и культивирование рыбных ресурсов и других водных животных.
 - 2) Воспроизводство видов животных – естественное размножение видов животных в природных условиях и их искусственное разведение
 - 3) Гидробионты – организмы, приспособленные к обитанию в водной среде (от микроорганизмов, растений до китов).
 - 4) Зарыбление водоемов – выпуск рыбопосадочного материала и рыбы в водоемы и (или) участки с целью создания самовоспроизводящихся популяций, сохранения ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов рыб и (или) получения товарной продукции.
 - 5) Искусственное разведение объектов животного мира – содержание и разведение видов животных в неволе и (или) полувольных условиях, включая озерно-товарные рыбоводные хозяйства, садковые рыбоводные хозяйства и рыбоводные хозяйства с замкнутым циклом водообеспечения.
 - 6) Интродукция животных – преднамеренное или случайное распространение особей видов животных за пределы ареалов (областей распространения) в новые для них места, где ранее эти виды не обитали.
 - 7) Озерно-товарное рыбоводное хозяйство – вид хозяйственной деятельности по выращиванию рыб и других водных животных в полувольных контролируемых условиях путем полной или частичной замены ихтиофауны в естественных и искусственных водоемах.
 - 8) Рыбоводное хозяйство с замкнутым циклом водообеспечения – вид хозяйственной деятельности, связанный с искусственным разведением рыб и других водных животных с применением технологии замкнутого цикла водообеспечения.
 - 9) Рыбоводство – направление аквакультуры по искусственному воспроизводству и культивированию рыб в целях предпринимательской деятельности
 - 10) Рыбохозяйственный объект – предприятие, работающее в области рыбного хозяйства любого профиля, рыбоводное, рыбоперерабатывающее и пр.
 - 11) Рыбное хозяйство – вид хозяйственной деятельности, связанный с охраной, воспроизводством, аквакультурой, рыбоводством, рыболовством, а также переработкой и реализацией рыбных ресурсов и других водных животных.
 - 12) Рыбопосадочный материал – личинки, молодь, сеголетки и другие возрастные группы рыб в зависимости от объекта рыбоводства, предназначенные для зарыбления водоемов.
 - 13) Садковое рыбоводное хозяйство – вид хозяйственной деятельности по выращиванию рыб и других водных животных в специальных устройствах (садках), расположенных в естественных и искусственных водоемах и позволяющих содержать их в полувольных контролируемых условиях.
 - 14) Товарное рыбоводство – культивированию рыб в целях получения пищевой продукции.
3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:
 - 1) –

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Пресноводное рыбоводство
5. Код профессионального стандарта: A03120028
6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
 - A Сельское, лесное и рыбное хозяйство
 - 03 Рыболовство и рыбоводство
 - 03.1 Рыболовство
 - 03.12 Пресноводное рыболовство
 - 03.12.0 Пресноводное рыболовство
7. Краткое описание профессионального стандарта: Пресноводное рыбоводство включает процессы отлова производителей рыб, получение и инкубацию икры, подращивание личинок, выращивание мальков, сеголеток рыб (рыбопосадочного материала) и товарное выращивание рыбы в рыбоводных хозяйствах различных типов: озерно-товарные, прудовые, садковые, индустриальные.
8. Перечень карточек профессий:
 - 1) Рабочий рыбного хозяйства - 2 уровень ОРК
 - 2) Рыбовод - 4 уровень ОРК

- 3) Инженер-рыбовод - 6 уровень ОРК
 4) Главный рыбовод - 8 уровень ОРК
 5) Руководитель (управляющий, заведующий) в рыбном хозяйстве - 8 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Рабочий рыбного хозяйства»:			
Код группы:	9211-5		
Код наименования занятия:	9211-5-004		
Наименование профессии:	Рабочий рыбного хозяйства		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 50. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 13 августа 2020 года № 302 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 50)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 августа 2020 года № 21088. 16. Рыбак прибрежного лова		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	9211-5-003 - Неквалифицированный рабочий рыболовства и охотничьего хозяйства		
Основная цель деятельности:	Участие и выполнение работ по искусственному воспроизводству (разведение) рыб и других объектов аквакультуры, товарное выращивание рыб и других объектов аквакультуры под руководством рыбовода.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Разведение, выращивание и уход за рыбой, моллюсками, устрицами, ракообразными и другими видами водных организмов в качестве товарных культур или для выпуска в пресноводные или солоноводные водоемы 2. Техническое обслуживание зданий, водоемов, резервуаров, машин, судов и другого оборудования	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Разведение, выращивание и уход за рыбой, моллюсками, устрицами, ракообразными и другими видами водных организмов в качестве товарных культур или для выпуска в пресноводные или солоноводные водоемы	Навык 1: Получение половых продуктов и инкубация икры под руководством рыбовода	Умения:	
		1. Заготавливать и выдерживать производителей объектов аквакультуры. 2. Получать зрелые половые продукты от производителей. 3. Получать оплодотворённую икру из рыбопитомников. 4. Обесклеивать и инкубировать икру.	
		Знания:	
		1. Требования охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Биологические особенности объектов аквакультуры при инкубации и получении половых продуктов. 3. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации рабочего инвентаря и оборудования.	
	Возможность признания навыка:	-	

	Навык 2: Выращивание рыбопосадочного материала под руководством рыбовода	Умения: 1. Выдерживать предличинок, подращивать личинок и выращивать до стадии сеголеток и годовиков рыб. 2. Проводить запланированные работы по выращиванию рыбопосадочного материала согласно закрепленной трудовой функции. 3. Оказывать содействие в выполнении заданий работниками рыбоводного хозяйства.
		Знания: 1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Физиологические особенности личинок, мальков, сеголетков рыб разных объектов выращивания. 3. Методика определения рыбоводно-биологических показателей объектов аквакультуры. 4. Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации рабочего инвентаря и оборудования в области рыбоводства.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 3: Выращивание товарной рыбы под руководством рыбовода	Умения: 1. Выращивать товарную рыбу и беспозвоночных водных животных. 2. Кормить объекты аквакультуры. 3. Изготавливать простейшие корма на предприятии. 4. Выращивать живые корма. 5. Транспортировать, пересаживать, сортировать объекты аквакультуры разного возраста.
		Знания: 1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы и методики определения рыбоводно-биологических показателей товарной рыбы. 3. Биологические особенности товарного выращивания разных объектов аквакультуры. 4. Особенности кормления объектов аквакультуры, изготовления простейших кормов. 5. Особенности выращивания и транспортировки живых кормов.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Техническое обслуживание зданий, водоемов, резервуаров, машин, судов и другого оборудования	Навык 1: Подготовка водоемов и оборудования к выращиванию	Умения: 1. Планировать и подготавливать водоем или резервуар к посадке рыб и их молоди согласно технологий выращивания. 2. Оценивать общее санитарное состояние водоема или резервуара для выращивания рыб. 3. Соблюдать пожарную и технику безопасности при эксплуатации машин, судов и другого оборудования.
		Знания: 1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы работы с водными и земляными объектами. 3. Технические характеристики обслуживаемых объектов. 4. Основные свойства конструктивных материалов.
	Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Техническое обслуживание объектов и оборудования	Умения:	
		1. Организовать техническое обслуживание объектов и оборудования. 2. Соблюдать технологию производства, правил обслуживания и эксплуатации оборудования. 3. Рационально эксплуатировать и содержать водоем или резервуар в исправном состоянии. 4. Обслуживать машины и механизмы согласно инструкции и плана работ.	
	Возможность признания навыка:	Знания:	
1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Особенности обслуживания водных и земляных объектов. 3. Технические характеристики обслуживаемых объектов. 4. Правила и нормы эксплуатации оборудования. 5. Комплекс действующей технической документации.			
Требования к личностным компетенциям:	Межличностная компетентность Ориентация на результат и эффективность Ответственность и умение работать в коллективе		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Рыбовод	
10. Карточка профессии «Рыбовод»:			
Код группы:	6221-0		
Код наименования занятия:	6221-0-003		
Наименование профессии:	Рыбовод		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 50. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 13 августа 2020 года № 302 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 50)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 августа 2020 года № 21088. 17. Рыбовод		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Рыбное хозяйство (по видам)	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	6221-0-002 - Работник в аквакультуре		
Основная цель деятельности:	Организация и контроль работы по искусственному воспроизводству рыб и других объектов аквакультуры, товарному выращиванию рыб и других объектов аквакультуры.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение стандартных рыбоводных операций 2. Контроль условий выращивания объектов аквакультуры	
	Дополнительные трудовые функции:		

Трудовая функция 1: Выполнение стандартных рыбоводных операций	Навык 1: Координация работы по получению половых продуктов и инкубация икры	Умения:
		1. Управлять процессом над заготовкой и выдерживанием производителей объектов аквакультуры. 2. Координировать работу по получению зрелых половых продуктов от производителей. 3. Координировать работу по получению оплодотворённой икры из производителей рыб согласно технологии и методики. 4. Координировать работу по обесклеиванию и инкубированию икры. 5. Управлять процессом транспортировки, пересаживания, сортировки производителей рыб. 6. Руководить рыбоводным и вспомогательным персоналом.
		Знания:
		1. Биологические особенности разных объектов выращивания. 2. Основы биотехники искусственного получения половых продуктов и инкубации икры. 3. Основы генетики и селекции рыб. 4. Свойств половых клеток, характеристики качественной икры и спермы. 5. Особенности инкубации икры осетровых, лососевых, карповых рыб и других объектов аквакультуры.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Координация работы по выращиванию рыбопосадочного материала	Умения:
		1. Координировать работу по выращиванию предличинок, подращивать личинок и выращивать молодь. 2. Руководить рыбоводным и вспомогательным персоналом при проведении воспроизводственных работ и рыбоводных операций в целом.
		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Биологические особенности разных объектов выращивания в разные периоды онтогенеза. 3. Особенности выдерживания предличинок, подращивания личинок, выращивания молоди объектов аквакультуры.
	Возможность признания навыка:	-
Навык 3: Координация работы по выращиванию товарной рыбы	Умения:	
	1. Координировать работу по выращиванию товарной рыбы и беспозвоночных водных животных. 2. Управлять процессом кормления объектов аквакультуры с учетом особенностей их биологии. 3. Координировать работу изготовления простейших кормов на рыбоводном предприятии. 4. Координировать работу по выращиванию живых кормов с учетом стадии развития и навески товарной рыбы. 5. Управлять процессом транспортировки, пересаживать, сортировать объекты аквакультуры разного возраста товарной навески (рыбы) с учетом рыбоводных зон и природно-климатических условий региона.	

		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Биологические особенности товарной рыбы и разных объектов выращивания. 3. Особенности кормления объектов аквакультуры по мере их роста (стадии развития). 4. Основные характеристик различных типов кормов и их свойств, способы их приготовления, применения, условия хранения и транспортировки.
Трудовая функция 2: Контроль условий выращивания объектов аквакультуры	Возможность признания навыка:	-
	Навык 1: Подготовка водоемов и оборудования к выращиванию	Умения:
		1. Руководить процессами подготовки водоема или резервуара к посадке рыб. 2. Контролировать работоспособность (функционирование) рыбоводного оборудования и инвентаря к выращиванию.
		Знания:
		1. Основы работы с водными и земляными объектами. 2. Технические характеристики обслуживаемых объектов.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Контроль условий выращивания объектов аквакультуры	Умения:
		1. Регистрировать параметры воды в рыбоводных емкостях. 2. Контролировать работу приборов и оборудования. 3. Поддерживать оптимальные параметры технологических процессов. 4. Заполнять журналы регистрации условий выращивания.
		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы работы с водными и земляными объектами. 3. Технические характеристики обслуживаемых объектов. 4. Принципы действия измерительных приборов и их характеристики. 5. Правила регистрации условий выращивания с использованием компьютерной техники.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Межличностная компетентность Ориентация на результат и эффективность Широкая эрудиция и культура Умение работать в коллективе	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Инженер-рыбовод
11. Карточка профессии «Инженер-рыбовод»:		
Код группы:	2131-3	
Код наименования занятия:	2131-3-006	
Наименование профессии:	Инженер-рыбовод	
Уровень квалификации по ОРК:	6	

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (с изменениями от 17.04.2013 г.) Инженер-технолог (141)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Рыбное хозяйство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	2131-9-003 - Ихтиопатолог		
Основная цель деятельности:	Планирование экспериментов и наблюдений по искусственному воспроизводству рыб и других объектов аквакультуры, товарное выращивание рыб и других объектов аквакультуры.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение производственно-технологической и исследовательской работы 2. Контроль состояния выращиваемых объектов аквакультуры и условий среды	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Проведение производственно-технологической и исследовательской работы	Навык 1: Планирование производственных процессов	Умения:	
		1. Планировать технологические процессы выращивания рыбы и других объектов аквакультуры. 2. Планировать работу рыбоводного персонала. 3. Планировать эксперименты и наблюдения. 4. Работать на компьютере.	
		Знания:	
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы технологических процессов выращивания рыбы и других объектов аквакультуры с учетом их биологических особенностей. 3. Основные разделы гидрохимии, гидробиологии, рыбоводства и экологии водоемов. 4. Основы биометрии и базовые функции компьютера для эффективного планирования производственных процессов.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Осуществление производственных процессов	Умения:	
1. Непосредственно осуществлять технологические процессы согласно действующих методик. 2. Непосредственно осуществлять работу рыбоводного персонала с учетом поставленных задач, намеченных мероприятий и плана работ. 3. Проводить эксперименты и наблюдения согласно плана работ. 4. Владеть навыками работы на компьютере с программными приложениями (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint).			

		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Биологические особенности разных объектов выращивания для осуществления производственных процессов. 3. Основные разделы гидрохимии, гидробиологии, рыбоводства и экологии водоемов. 4 Основы биометрии.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 3: Исследования для повышения эффективности производства	Умения:
		1. Проводить контроль над экспериментами и наблюдениями. 2. Работать на компьютере. 3. Обрабатывать и анализировать полученные результаты экспериментов и наблюдений.
		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Биологические особенности разных объектов выращивания с целью повышения эффективности производства. 3. Методы сравнения показателей воды (гидрохимии) в водоемах или резервуарах, гидробиологии, рыбоводства и экологии водоемов в целом. 4. Основы биометрии (статистическая обработка показателей рыб). 5. Основы эффективного планирования исследований.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Контроль состояния выращиваемых объектов аквакультуры и условий среды	Навык 1: Подготовка водоемов и оборудования к выращиванию	Умения:
		1. Руководить процессами подготовки водоема или резервуара к посадке рыб.
		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы работы с водными и земляными объектами. 3. Технические характеристики обслуживаемых объектов.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Контроль условий выращивания объектов аквакультуры	Умения:
		1. Регистрировать параметры воды в рыбоводных емкостях. 2. Контролировать работу приборов и оборудования. 3. Поддерживать оптимальные параметры технологических процессов. 4. Заполнять журналы регистрации условий выращивания.

		Знания:	
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы работы с водными и земляными объектами. 3. Технические характеристики обслуживаемых объектов. 4. Принципы действия измерительных приборов и их характеристики. 5. Правила регистрации условий выращивания с использованием компьютерной техники и соответствующих программ.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Межличностная компетентность Ориентация на результат и эффективность Широкая эрудиция и культура Умение работать в коллективе		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	8	Главный рыбовод	
12. Карточка профессии «Главный рыбовод»:			
Код группы:	1310-3		
Код наименования занятия:	1310-3-003		
Наименование профессии:	Главный рыбовод		
Уровень квалификации по ОРК:	8		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (с изменениями от 17.04.2013 г.) 4. Главный инженер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук)	-	-
	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Рыбное хозяйство	-
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1310-3-001 - Главный инженер (в рыбном хозяйстве)		
Основная цель деятельности:	Организация производства и контроль работы всего процесса по искусственному воспроизводству рыб и других объектов аквакультуры и/или товарному выращиванию рыб и других объектов аквакультуры.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация учета (вкл. племенных) рыб, идентификации, оценки продуктивных качеств рыб 2. Организация воспроизводства, кормления, выращивания и отлова товарной рыбы 3. Организация закупок материалов и продажи товарной рыбы
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Организация учета (вкл. племенных) рыб, идентификации, оценки продуктивных качеств рыб	Навык 1: Идентификация и оценка продуктивных качеств	Умения:
		1. Проводить биркование, чипирование рыб. 2. Подбирать подходящих по качеству производителей. 3. Вести запись и учет информации об идентификации. 4. Работать со специализированным программным обеспечением для ведения баз данных предприятия.
		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Генетика и селекция животных. 3. Специализированные компьютерные программы.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Организация учета и планирования	Умения:
		1. Планировать технологические процессы. 2. Организовать работу рыбоводного персонала. 3. Работать на компьютере.
		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Методика учета и планирования на производстве. 3. Основы рыбоводства. 4. Основ биометрии. 5. Основ учета, формы статистической отчетности.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Организация воспроизводства, кормления, выращивания и отлова товарной рыбы	Навык 1: Организация воспроизводства	Умения:
		1. Руководить процессами подготовки водоема, инкубационного цеха и отбора производителей.
		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы генетики и селекции. 3. Рыбоводство.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Организация кормления и выращивания рыб	Умения:
		1. Организовать процессы кормления и выращивания рыбы.
		Знания:
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Физиология рыб. 3. Кормопроизводство.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Организация закупок материалов и продажи		

товарной рыбы	Навык 1: Организация закупок материалов	Умения:	
		1. Планировать организацию закупок материалов с учетом производственной необходимости и потребности рыбоводного предприятия. 2. Организовать процессы закупок.	
		Знания:	
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы законодательства РК. 3. Основы маркетинга. 4. Основ учета, формы статистической отчетности.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Организация продажи товарной рыбы	Умения:	
1. Организовать отлов и продажу товарной рыбы и другой продукции.			
Знания:			
1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы законодательства РК. 3. Основы маркетинга. 4. Основы учета, формы статистической отчетности.			
Возможность признания навыка:	-		
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность в решении практических задач Аналитическое мышление Умение работать в команде Способность уверенно выражать собственное мнение и защищать взгляды Способность к анализу ситуации и ее изменению Стрессоустойчивость Восприимчивость к новым технологиям		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Инженер-рыбовод	
	8	Руководитель(управляющий, заведующий) в рыбном хозяйстве	
13. Карточка профессии «Руководитель (управляющий, заведующий) в рыбном хозяйстве»:			
Код группы:	1310-3		
Код наименования занятия:	1310-3-015		
Наименование профессии:	Руководитель (управляющий, заведующий) в рыбном хозяйстве		
Уровень квалификации по ОРК:	8		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (с изменениями от 17.04.2013 г.) 1. Директор организации		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук)	Специальность:	Квалификация:
		-	-

	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Рыбное хозяйство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1310-3-016 - Технический руководитель (в рыбном хозяйстве)		
Основная цель деятельности:	Планирование, управление и координация производственной деятельности в области рыбоводства, разведению и выращиванию рыбы и других гидробионтов, а также менеджмент рынка рыбной продукции.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация производства и реализации продукции предприятия 2. Рационализация производственных процессов 3. Организация контроля за деятельностью предприятия	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация производства и реализации продукции предприятия	Навык 1: Организация производства продукции	Умения:	
		1. Планировать производство и реализацию полученной продукции. 2. Вести учет и контроль. 3. Вести переговоры и заключать договора.	
		Знания:	
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы учета и планирования. 3. Статистическая и бухгалтерская отчетность. 4. Основы рыбоводства. 5. Основ менеджмента.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Организация реализации продукции	Умения:	
		1. Планировать производство и реализацию. 2. Вести учет и контроль. 3. Вести переговоры и заключать договора.	
		Знания:	
1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы учета и планирования. 3. Основы статистической и бухгалтерской отчетности. 4. Основы рыбоводства. 5. Основы менеджмента.			
Возможность признания навыка:	-		
Трудовая функция 2: Рационализация производственных процессов	Навык 1: Организация воспроизводства	Умения:	
		1. Планировать и организовывать воспроизводство рыб. 2. Планировать и организовывать рыбоводные мероприятия и процессы.	
		Знания:	
		1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы рыбоводства и аквакультуры 3. Основы организации. сельскохозяйственного производства.	

	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Организация кормления и выращивания рыб	Умения: 1. Планировать и организовать процессы кормления рыбы. 2. Планировать и организовать процессы выращивания рыбы. Знания: 1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Рыбоводство и аквакультура. 3. Организация сельскохозяйственного производства.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Организация контроля за деятельностью предприятия	Навык 1: Организация контроля производства	Умения: 1. Организовать учет и контроль производства. 2. Организовывать работы по разработке предложений по повышению до конкурентного уровня выпускаемой продукции. 3. Организовывать работы по модернизации производства на основе прогрессивных и современных технологических процессов. Знания: 1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы законодательства РК. 3. Маркетинг в области рыбоводства. 4. Основы учета, формы статистической отчетности. 5. Менеджмент в области рыбоводства.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Организация контроля финансовой деятельности	Умения: 1. Планировать и эффективно организовывать финансовую деятельность рыбоводного предприятия с учетом реалии современных требований и рынка. 2. Контролировать финансовую и налоговую отчетность рыбоводного предприятия. Знания: 1. Правила охраны труда, пожарной и техники безопасности. 2. Основы законодательства РК. 3. Основы маркетинга. 4. Основ учета, формы бухгалтерской и статистической отчетности.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность в решении практических задач Аналитическое мышление Умение работать в команде Способность уверенно выражать собственное мнение и защищать взгляды Способность к анализу ситуации и ее изменению Стрессоустойчивость Восприимчивость к новым технологиям	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	8	Главный рыбовод

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

14. Наименование государственного органа:

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Исполнитель:

’,’

15. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Комитет рыбного хозяйства Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Руководитель проекта:

Габбасов М.М.

E-mail: m.gabbasov@ecogeo.gov.kz

Номер телефона: +7 (707) 696 50 41

16. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

17. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -

18. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -

19. Номер версии и год выпуска: версия , 2023 г.

20. Дата ориентировочного пересмотра: 28.07.2026 г.