

СОГЛАСОВАНО
с работодателем



Рассмотрено и одобрено
на методическом Совете
Протокол №1

от "28" августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
С.Г. Лосяков

"28" августа 2023 г.

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ"
(филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки
специалистов среднего звена
по специальности**

35.02.09 "ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА"

Уровень подготовки:	базовый
Квалификация специалиста:	техник-рыбовод
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки:	2 г.10 мес.
Профиль получаемого образования:	естественно-научный
Квалификация рабочей профессии:	ОКПДТР 18097 "Рыбовод"
ФГОС:	2022 г. (утв. Приказом Минпросвещения РФ от 1 июня 2022 г. N 388)

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Лабораторно- экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельное обучение	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	4				39		9	52
II курс	4	8			31		9	52
III курс	6		10		27		9	52
IV курс	6			6	8	6		26
Всего	20	8	10	6	105	6	27	182

ПМ.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	КвЭ	2		272	148	272	124	54	30	40	0	0	0	10	12	0	22	18	2	22	40	0	
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	З/ДЗ	1		182	106	182	76	36	20	20				10	12		14	8	1	12	20		
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	З/ДЗ	1		90	42	90	48	18	10	20						8	10	1	10	20			
МДК.02.03	Биологические основы рыбоводства	ДЗ	1		58	44	56	14	8	6		8	6	1										
МДК.02.04	Товарное рыбоводство	ДЗ	1		58	44	56	14	8	6					8	6	1							
МДК.02.05	Корма и кормление рыб в аквакультуре	ДЗ	1		58	44	56	14	8	6							8	6	1					
МДК.02.06	Основы марикультуры	З	1		48	24	48	24	12	12		6	6	1							6	6	1	
УП.02	Учебная практика																							
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)																							
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	КЭ	1		56	38	56	18	10	8	0	0	0	0	0	0	0	10	8	1	0	0	0	0
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	ДЗ	1		56	38	56	18	10	8								10	8	1				
МДК.03.02	Гидрология и гидрохимия	ДЗ	1		40	22	40	18	10	8								10	8	1				
ПП.03	Производственная практика																							
ПМ.04	Проведение ихтиологических исследований	КЭ	1		84	54	84	30	18	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	12	1	
МДК.04.01	Основы биологии рыб и проведение ихтиологических исследований	ДЗ	1		84	54	84	30	18	12											18	12	1	
МДК.04.02	Основы ихтиологии	ДЗ	1		42	30	42	12	6	6		6	6	1										
УП.04	Учебная практика																							
ПМ.05	Управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации	КЭ	1		72	42	84	30	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	12	1	
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации	ДЗ	1		72	42	84	30	18	12											18	12	1	
УП.05	Учебная практика																							
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КЭ	0		70	60	48	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии 18097 Рыбовод	ДЗ	0		70	60	48	10	8	2								8	2					
ПП.06	Производственная практика																							
ПМ.07в	Ихтиопатология, болезни рыб и гидробионтов	КЭ	1		100	82	100	18	10	8	0	0	0	0	10	8	1	0	0	0	0	0	0	0
МДК.07.01	Ихтиопатология	ДЗ	1		100	82	100	18	10	8					10	8	1							
МДК.07.02	Ихтиотоксикология	ДЗ	1		36	18	35	18	10	8					10	8	1							
МДК.07.03	Санитарно-ветеринарная экспертиза рыб и других гидробионтов	ДЗ	1		46	28	35	18	10	8					10	8	1							
УП.07	Учебная практика																							
ГДП	Преддипломная практика	З																						216
ГИА	Государственная итоговая аттестация																							216
												I курс			II курс			III курс			IV курс			
Дисциплин и МДК												10			10			9			8			
Учебной практики												0			144			0			0			

Консультации по всем изучаемым дисциплинам и МДК в течение года из расчета 4-х часов в год на каждого студента

Производственной практики/преддипломной практики	0	288	360	216
Экзаменов	2	0	0	0
Курсовых проектов	0	0	0	2
Дифференцированных зачетов	7	9	8	5
Зачетов	1	2	1	3

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

N	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	геодезии;
6	рыбохозяйственной гидротехники;
7	технических средств рыбоводства и рыболовства;
8	рыбоводства;
9	экологических основ природопользования;
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
	Лаборатории:
1	ихтиологии;
2	зоологии беспозвоночных;
3	аналитической химии;
4	микробиологии, санитарии и гигиены;
5	мониторинга среды обитания гидробионтов;
6	ихтиопатологии;
7	метрологии и стандартизации
8	аквариальная
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.06.2022 № 388 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура", Положения о "Санкт-Петербургском морском рыбопромышленном колледже" (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет", утвержденного ректором Университета 24 февраля 2016 года, Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390.

Организация образовательного процесса:

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение 39 недель, промежуточная аттестация 2 недели, каникулы 11 недель.

Продолжительность учебной недели - 5 дней. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Предусмотрено выполнение обучающимися 2-х курсовых работ по профессиональному модулю "Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов": в 6-м семестре по МДК 02.01 "Технологии воспроизводства и выращивания гидробионтов" и в 7-м семестре по МДК 02.02 "Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания гидробионтов".

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Для погрупп девушек часть учебного времени, выделенного на изучение основ военной службы, отводится на освоение медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная. Производственная практика состоит из 2-х этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практики проводятся на предприятиях рыбохозяйственного комплекса концентрировано в несколько периодов. Аттестация по итогам учебной и производственной практики (при представлении отчета и характеристики) - квалификационный экзамен по профессиональному модулю, в результате которого присваивается квалификация по рабочей профессии "Рыбовод". Аттестация по преддипломной практике (на основании представленного отчета и характеристики) -

Общеобразовательный цикл:

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413), Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259) и Инструктивно-методическим письмом Минпросвещения России от 20 июля 2020 года № 05-772, Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом

Формирование вариативной части ППССЗ:

В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения в учебный план введены дисциплины, имеющие отраслевую направленность, и направленные на расширение и углубление подготовки выпускников общим объемом 578 академических (аудиторных) часов. Остальные часы вариативной части распределяются следующим образом: 144 часа - на увеличение академических часов профессиональных модулей, 106 часов - на увеличение объема часов общепрофессиональных дисциплин и математики.

Формы проведения промежуточной аттестации:

Основными формами промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен; по профессиональным модулям - экзамен, по профессиональному модулю по освоению рабочих профессий - квалификационный экзамен.

Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На подготовку к демонстрационному экзамену отводится 1 неделя, на сдачу государственного экзамена - 1 неделя, на подготовку дипломного проекта (работы) - 3 недели, на защиту дипломного проекта (работы) - 1 неделя.

Согласовано

Заместитель директора по УМР и Р		Л.В. Ибрагимова
Начальник УМЧ		Т.В. Рыбченкова
Начальник отделения береговых специальностей		В.В. Володина
Председатель ПЦК "Рыбоводство, обработка водных биоресурсов и промышленное рыболовство"		В.В. Володина
Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин		Л.А. Никульча

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика

	МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Геодезия с основами черчения
	ОП.02	Основы аналитической химии
	ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.05	Метрология и стандартизация
	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Зоология беспозвоночных
	ОП.11	Гидрология
	ОП.12	Гидрохимия
	ОП.13	Основы ихтиологии
	ОП.14	Биологические основы рыбоводства
	ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
	ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
	ОП.17	Основы марикультуры
	ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
	ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
	МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
	МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
	УП.05.01	Учебная практика
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Геодезия с основами черчения
	ОП.02	Основы аналитической химии
	ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.05	Метрология и стандартизация
	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Зоология беспозвоночных
	ОП.11	Гидрология
	ОП.12	Гидрохимия
	ОП.13	Основы ихтиологии
	ОП.14	Биологические основы рыбоводства
	ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
	ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
	ОП.17	Основы марикультуры
	ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
	ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
	МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
	МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов

ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика

МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов

МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика

ОК 10 Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств

ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.1	Проводить гидрологические исследования на рыбохозяйственных водоемах.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.2	Оценивать состояние ихтиофауны.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика

	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.3		Систематизировать и обрабатывать ихтиологический материал.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОП.02	Основы аналитической химии
	ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.05	Метрология и стандартизация
	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Зоология беспозвоночных
	ОП.11	Гидрология
	ОП.12	Гидрохимия
	ОП.13	Основы ихтиологии
	ОП.14	Биологические основы рыбоводства
	ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
	ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
	ОП.17	Основы марикультуры
	ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
	ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
	МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.4		Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОП.02	Основы аналитической химии
	ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.05	Метрология и стандартизация
	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Зоология беспозвоночных
	ОП.11	Гидрология
	ОП.12	Гидрохимия
	ОП.13	Основы ихтиологии
	ОП.14	Биологические основы рыбоводства
	ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
	ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
	ОП.17	Основы марикультуры
	ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
	ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
	МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.1		Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОП.02	Основы аналитической химии
	ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.05	Метрология и стандартизация
	ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга

ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика

ПК 2.2	Выращивать посадочный материал.
--------	---------------------------------

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика

ПК 2.3	Выращивать товарную продукцию.
--------	--------------------------------

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов

МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.4	Разводить живые корма.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.5	Организовать перевозку гидробионтов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.6	Эксплуатировать гидротехнические сооружения и технические средства рыбоводства и рыболовства.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ПК 2.7	Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний гидробионтов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.1	Организовывать и выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию ресурсов гидробионтов во внутренних водоемах.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры

ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика

ПК 3.2	Выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика

ПК 3.3	Организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика

ПК 3.4	Обеспечивать охрану водных биоресурсов и среды их обитания от незаконного промысла.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика

ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.02	Основы аналитической химии
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Зоология беспозвоночных
ОП.11	Гидрология
ОП.12	Гидрохимия
ОП.13	Основы ихтиологии
ОП.14	Биологические основы рыбоводства
ОП.15	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод
УП.05.01	Учебная практика

ПК 4.1	Планировать работу участка.
--------	-----------------------------

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика

ПК 4.2	Организовывать выполнение работ и оказание услуг в области рыбоводства.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика

ПК 4.3	Контролировать ход выполнения работ исполнителями.
--------	--

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения

ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика

ПК 4.4	Оценивать результаты деятельности исполнителей.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Геодезия с основами черчения
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.17	Основы марикультуры
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика

ПК 4.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию участка.
--------	--

ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.16	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств
ОП.19	Экспертиза рыб и других гидробионтов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации
ПП.04.01	Производственная практика
УП.05.01	Учебная практика