

СОГЛАСОВАНО
(РАБОТОДАТЕЛЬ)

Рассмотрено и одобрено
На методическом Совете
Протокол № 1
«28» августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
С.Г.Лосяков
«28» августа 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования

по специальности **35.02.09 ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА**

По программе: базовой подготовки специалистов среднего звена

Профиль получаемого профессионального образования:

естественно-научный

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Квалификация по рабочей профессии:

ОКПДТР 18097 " Рыбовод"

ФГОС: 2022 г. (утв.приказом Министерства Просвещения РФ)
от 01.06.2022 № 388

Квалификация : техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 2 года и 10 месяцев

на базе: основного общего образования

Год начала подготовки: **2024 г.**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика		ГИА	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	Всего за год		1 семестр		2 семестр				по профилю специальности	преддипломная			
1	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	2	3	4	5	6	7	8
1 курс	39	1404	17	612	22	792	2	0	0			11	52
2 курс	31	1116	16	576	15	540	2	8	0			11	52
3 курс	21	756	12	432	9	324	2	0	8	4	6	2	43
Итого	91	3276	45	1620	46	1656	6	8	8	4	6	24	147

3. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

35.02.09 "Водные биоресурсы и аквакультура"

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)	
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Всего	Самостоятельная работа	обязательная аудиторная					Консультации	Промежуточная аттестация	I курс	
							Всего по УД/МДК	в т.ч.			Промежуточная аттестация			1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели, 2-ПА
								Лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	4	0	10	1476	0	0	1404	700	704	10	62	612	792	
БД	Базовые дисциплины				960	0	0	924	412	512	6	30	425	499	
БД.01	Русский язык	2*			72			63	26	37	2	7	34	29	
БД.02	Литература	2*			108			99	44	55	2	7	51	48	
БД.03	История	2			136			118	84	34	2	16	32	86	
БД.04	Иностранный язык (английский)			2	72			72	0	72			34	38	
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2	72			72	38	34			32	40	
БД.06	География			1	72			72	42	30			72		
БД.07	Физическая культура		2		72			72	12	60			34	38	
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2	68			68	22	46			0	68	
БД.09	Химия			2	72			72	32	40			34	38	
БД.10	Физика			2	108			108	86	22			51	57	
БД.11	Информатика			2	108			108	26	82			51	57	
ПД	Профильные дисциплины	2			516	0	0	480	288	192	4	32	187	293	
ПД.01	Математика	2			340			322	212	110	2	16	136	186	
ПД.02	Биология	2			144			126	76	50	2	16	51	75	
ПД.03	Индивидуальный проект (Биология)		2		32			32		32			0	32	

3.1 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

35.02.09 "Водные биоресурсы и аквакультура"

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Всего	Объем образовательной программы в академических часах						Промежуточная аттестация		Распределение по курсам и семестрам			
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Практики	Учебные занятия	обязательная аудиторная						II курс		III курс	
								Лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Консультация	Экзамен	3 семестр 16 недель	4 семестр 15 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				412	0	412	118	294	0	0	2	16	64	112	188	48
СГ.01	История России			4	48		48	30	18						48		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	6		3-5	118		118	4	114			2	16	32	32	30	24
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5	68		68	48	20							68	
СГ.04	Физическая культура		3-5	6	118		118	4	114					32	32	30	24
СГ.05	Основы бережливого производства		5		30		30	16	14							30	
СГ.06	Основы финансовой грамотности		5		30		30	16	14							30	
ОПБ.00	Обязательный профессиональный блок				494		448	230	218	0	0	4	32	200	96	152	0
ОП.01	Прикладная математика	3			64		64	32	32			2	16	64			
ОП.02	Экологические основы природопользования		4		48		48	28	20						48		
ОП.03	Геодезия с основами черчения			5	60		60	28	32							60	
ОП.04	Основы аналитической химии и биохимии	3			64		64	24	40			2	16	64			
ОП.05	Микробиология, санитария и гигиена			4	48		48	34	14						48		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5	47		47	20	27							47	
ОП.07	Охрана труда			5	45		45	28	17							45	
ОП.08	Зоология беспозвоночных			3	72		72	36	36					72			
ПМ.00	Профессиональный цикл				1156	0	1156	598	498	60	0	14	112	344	372	200	240
ПМ.01	Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания				92		92	42	50	0	0	2	16	0	0	20	72

МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета			6	92		92	42	50							20	72
ПП.01	Производственная практика						108										
ЭМ.01	Экзамен по модулю	6										2	16				
ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов				484	0	484	232	192	60	0	2	16	236	218	30	0
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов			4	144		144	60	44	40				80	64		
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов			4	64		64	20	24	20				32	32		
МДК.02.03	Биологические основы рыбоводства			4	74		74	40	34						74		
МДК.02.04	Товарное рыбоводство			3	72		72	42	30					72			
МДК.02.05	Корма и кормление рыб в аквакультуре			5	78		78	44	34						48	30	
МДК.02.06	Основы марикультуры			3	52		52	26	26					52			
УП.02	Учебная практика						72										
ПП.02	Производственная практика						36										
ЭМ.02	Экзамен по модулю	5										2	16				
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания				112	0	112	72	40	0	0	2	16	0	0	0	112
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания			6*	56		56	36	20								56
МДК.03.02	Гидрология и гидрохимия			6*	56		56	36	20								56
ПП.03	Производственная практика						108										
ЭМ.03	Экзамен по модулю	6										2	16				
ПМ.04	Проведение ихтиологических исследований				134	0	134	72	62	0	0	2	16	44	90	0	0
МДК.04.01	Основы биологии рыб и проведение ихтиологических исследований			4	86		86	44	42					44	42		
МДК.04.02	Основы ихтиологии			4	48		48	28	20						48		
УП.04	Учебная практика						72										
ЭМ.04	Экзамен по модулю	5										2	16				
ПМ.05	Управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации				60	0	60	40	20	0	0	2	16	0	0	60	0
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации			5	60		60	40	20							60	
ПП.05	Производственная практика						36										
ЭМ.05	Экзамен по модулю	6										2	16				
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих				96	0	96	42	54	0	0	2	16	64	32	0	0

МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии 18097 "Рыбовод"			4	96		96	42	54					64	32					
УП.06	Учебная практика					108														
КвЭ.06	Квалификационный экзамен	5										2	16							
ПМ.07в	Ихтиопатология, болезни рыб и гидробионтов					178	0	178	98	80	0	0	2	16	0	32	90	56		
МДК.07.01	Ихтиопатология			5	92		92	42	50						32	60				
МДК.07.02	Ихтиотоксикология			5	30		30	20	10							30				
МДК.07.03	Санитарно-ветеринарная экспертиза рыб и других гидробионтов			6	56		56	36	20								56			
УП.07	Учебная практика					36														
ЭМ.07	Экзамен по модулю	6										2	16							
Всего						2016	576	2016	946	1010	60	0	16	160	608	580	540	288		
ПДП	Производственная практика (Преддипломная)					144														
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216														
Объем образовательной программы 2016+576+144+216=2952													II курс		III курс					
Консультации по всем изучаемым дисциплинам и МДК в течение года из расчета 4-х часов в год на каждого студента													Дисциплины и МДК				11	13	13	7
													Учебная практика					288		
													Производственная практика (по профилю специальности)						144	144
													Производственная практика (преддипломная)							144
													Экзамены				2		3	5
													Дифференцированные зачеты				4	9	8	5

Комплексный вид контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля]	Наименование дисциплины/МДК/УП/ПП
1	Эк	Комплексный экзамен по дисциплинам	2	[2]	БД.01 Русский язык
				[2]	БД.02 Литература
2	ДЗк	Комплексный дифф.зачет по МДК	4	[6]	МДК.03.01 Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
				[6]	МДК.03.02 Гидрология и гидрохимия

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО
35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура**

№	Наименование
1	<u>Кабинеты:</u>
	Социально-экономических дисциплин
	Иностранного языка
	Математики
	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	Геодезии
	Рыбохозяйственной гидротехники
	Технических средств рыбоводства и рыболовства
2	Рыбоводства
	Экологических основ природопользования
	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	<u>Лаборатории:</u>
	Ихтиологии
	Зоологии беспозвоночных
	Аналитической химии
	Микробиологии, санитарии и гигиены
Мониторинга среды обитания гидробионтов	
3	Ихтиопатологии
	Метрологии и стандартизации
3	<u>Аквариальная</u>
4	<u>Спортивный комплекс:</u>
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
5	<u>Залы:</u>
	Библиотека
	Читальный зал с выходом в сеть Интернет Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Общие положения

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.06.2022 № 388, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный № 32499 от 29.05.2014 года) 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.

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (с изменениями и дополнениями);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. № 464);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ от 05 августа 2020 г. № 390);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ № 800 от 08 ноября 2021 г.);
- Приказ Минобрнауки РФ от 02.07.2013г. № 513 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 08.08.2013 № 29322);
- Приказ Минобрнауки РФ от 29.06.2017 № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413", Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"

Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов (Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401)

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Настоящий учебный план организует учебный процесс с продолжительностью занятий по 45 минут. Учебный план предназначен для реализации в рамках 5-ти дневной учебной недели.

Начало учебного года 1 сентября, окончание- в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды занятий; занятия во взаимодействии с преподавателем, практики и самостоятельную работу в течение всего периода обучения.

При проведении практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам с использованием приборов, оборудования и инструментов возможно деление групп на подгруппы на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Деление на подгруппы осуществляется при изучении иностранного языка, информационно-коммуникационных технологий, физической культуры и других учебных дисциплин в соответствии с Распоряжением Комитета по образованию «О формировании учебных планов государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы на 2017 - 2018 учебный год» № 931-Р от 20.03.2017 г.

При реализации ППССЗ колледж вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема - передачи информации в доступных для них формах.

Общее каникулярное время составляет 24 недели: 11 недель на 1 курсе, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 2 курсе – 11 недель, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 3 курсе – 2 недели приходится на зимний период.

Предусмотрено выполнение обучающимися двух курсовых работ по профессиональному модулю: "Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов" и "Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов".

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает освоение основ военной службы (для юношей) в объеме не менее 48 академических часов от общего объема времени, отведенного на изучение дисциплины. Для подгруппы девушек объем академических часов, предусмотренных на изучение основ военной службы, может быть использован на освоение основ медицинских знаний.

5.3 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 ;№ 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"

В учебные циклы образовательной программы включена промежуточная аттестация обучающихся. Распределение часов консультаций осуществляется с учетом номенклатуры общеобразовательных дисциплин, выносимых на промежуточную аттестацию.

Темп изучения общеобразовательных дисциплин определяется образовательной организацией самостоятельно.

В соответствии с потребностями работодателей в учебный план введены дисциплины, имеющие отраслевую направленность с целью углубления подготовки выпускников общим объемом 578 академических часов.

5.4 Профессиональный цикл

Профессиональный учебный цикл включает в себя профессиональные модули, соответствующие видам деятельности, согласно выбранным сочетаниям квалификаций выпускника.

Последовательность изучения профессиональных модулей определяется образовательной организацией самостоятельно.

5.5 Формирование вариативной части

Часы вариативной части распределяются следующим образом: 144 академических часов на увеличение часов профессиональных модулей, 106 академических часов - на увеличение объема часов общепрофессиональных дисциплин и математики.

5.6 Виды практик

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые проводятся на предприятиях рыбохозяйственного комплекса концентрировано в несколько периодов. Аттестация по итогам учебной и производственной практики (при представлении оформленного в соответствии с установленными требованиями 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) - зачет.

5.7 Формы проведения промежуточной аттестации

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно. На промежуточную аттестацию выделены 7 недель:

Промежуточная аттестация по УД, МДК и практикам проводится в счет часов, отведенных на дисциплину, МДК или практику.

В соответствии Приказом Министерства образования и науки РФ от 20.20.2013 № 1185 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» возможны следующие формы промежуточной аттестации:

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ),
- экзамен (Э), в т.ч. экзамен по модулю (квалификационный экзамен),

Содержание и порядок проведения промежуточной аттестации в той или иной форме определяется образовательным учреждением на основании положения о промежуточной аттестации.

5.8 Форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок подготовки и проведения ГИА определяется в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, Локальным актом ПОО. На подготовку к демонстрационному экзамену отводится 1 неделя, на сдачу - 1 неделя, на подготовку дипломного проекта (работы) - 3 недели, на защиту - 1 неделя.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР и Р

Начальник УМЧ

Начальник отделения береговых специальностей

Председатель ПЦК "Рыбоводство, обработка водных биоресурсов и промышленное рыболовство "

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин

Л.В. Ибрагимова

Т.В. Рыбченкова

В.В. Володина

В.В. Володина

Л.А. Никульча

6. Общие и профессиональные компетенции по дисциплинам

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 личностного 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