



**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
<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>105</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>182</b>

**3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 35.02.09**

Индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Формы промежуточной аттестации	Количество контрольных работ		Учебная нагрузка студента, час			Обязательная нагрузка при заочной форме обучения (часах)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов)											
			Всего по дисциплине	В том числе письменных	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная при очной	Всего	В том числе				I курс		II курс			III курс			IV курс		
									Установочные занятия	Лаборат. и практ. занятия, включая Курсовой проект	Установочные занятия	Лабораторные и практические работы	Установочные занятия	Лабораторные и практические работы	Установочные занятия	Лабораторные и практические работы	Установочные занятия	Лабораторные и практические работы					
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
		<b>7/21/12</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>3790</b>	<b>3150</b>	<b>2700</b>	<b>640</b>	<b>336</b>	<b>264</b>	<b>40</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>7</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>7</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>5</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>	<b>3/4/-</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>596</b>	<b>530</b>	<b>396</b>	<b>66</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	1		58	46	48	12	12	0					12		1						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	1		58	46	48	12	12	0		12		1									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3/3/3/ДЗ	4		180	140	150	40	0	40			10	1		10	1		10	1		10	1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	1	1	300	298	150	2	2	0		2											
<b>ЕН.00</b>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>-3/-</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>120</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	1		68	56	48	12	4	8		4	8	1									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	1		42	32	32	10	8	2					8	2	1						
ЕН.03в	Информатика	ДЗ	1		42	32	32	10	2	8		2	8	1									
	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>4/14/12</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>3042</b>	<b>2500</b>	<b>2192</b>	<b>542</b>	<b>296</b>	<b>206</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>82</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>4</b>
<b>ОПД.00</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>1/9/6</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1488</b>	<b>1206</b>	<b>1092</b>	<b>282</b>	<b>162</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>3</b>
ОПД.01	Геодезия с основами черчения	ДЗ	1		110	92	80	18	6	12		6	12	1									
ОПД.02	Основы аналитической химии	ДЗ	1		86	70	64	16	6	10		6	10	1									
ОПД.03	Микробиология, санитария и гигиена	Э	1		86	70	64	16	8	8		8	8	1									
ОПД.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ			52	42	42	10	2	8											2	8	
ОПД.05	Метрология и стандартизация	ДЗ	1		76	66	56	10	6	4					6	4	1						
ОПД.06	Правовые основы профессиональной деятельности	Эк	1	1	100	84	70	16	14	2											14	2	1
ОПД.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		1		100	84	70	16	14	2												14	2
ОПД.08	Охрана труда	Эк	1		42	32	32	10	6	4								6	4	1			
ОПД.09	Безопасность жизнедеятельности		1		94	78	68	16	8	8								8	8	1			
ОПД.10в	Зоология беспозвоночных	Э	1		90	76	64	14	8	6		8	6	1									
ОПД.11в	Гидрология	ДЗ	0		64	48	48	16	12	4		12	4										
ОПД.12в	Гидрохимия	ДЗ			64	48	48	16	12	4		12	4										
ОПД.13в	Основы икhtiологии	Эк4	0		110	90	80	20	8	12				8	12								
ОПД.14в	Биологические основы рыбоводства	ДЗ	0		70	52	48	18	10	8		10	8										
ОПД.15в	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб	Эк4	0		90	70	64	20	12	8				12	8								
ОПД.16в	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств	ДЗ			58	48	48	10	6	4				6	4								
ОПД.17в	Основы марикультуры	ДЗ	1		92	76	66	16	10	6											10	6	1
ОПД.18в	Корма и кормление рыб в аквакультуре	Э			62	48	48	14	8	6							8	6					
ОПД.19в	Экспертиза рыб и других гидробионтов	3	1	1	42	32	32	10	6	4				6	4	1							

ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	3/5/6	7	0	1554	1294	1100	260	134	86	40	0	0	0	34	24	2	60	50	4	40	52	1
ПМ.01	Контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет	КвЭк	2		318	264	224	54	30	24	0	0	0	0	10	2	1	20	22	1	0	0	0
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	З/ДЗ	2		318	264	224	54	30	24					10	2	1	20	22	1			
УП.01.01	Учебная практика 4 недели																	144					
ПМ.02	Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов	КвЭ	3		879	731	620	148	68	40	40	0	0	0	24	22	1	22	18	2	22	40	0
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания гидробионтов	З/З/ДЗ	2		599	499	422	100	50	30	20				24	22	1	14	8	1	12	20	
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания гидробионтов	З/ДЗ	1		280	232	198	48	18	10	20							8	10	1	10	20	
ПП.02.01	Производственная практика 5 недель																		180				
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	КвЭ	1		125	107	91	18	10	8	0	0	0	0	0	0	0	10	8	1	0	0	0
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	ДЗ	1		125	107	91	18	10	8								10	8	1			
ПП.03.01	Производственная практика 3 недели																		108				
ПМ.04	Управление работой структурного подразделения рыбохозяйственной организации	КвЭ	1		162	132	117	30	18	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	12	1
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	ДЗ	1		162	132	117	30	18	12											18	12	1
ПП.04.01	Производственная практика 2 недели																		72				
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КвЭк	0		70	60	48	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод	Э	0		70	60	48	10	8	2								8	2				
УП.05.01	Учебная практика 4 недели																	144					
	Консультации по всем изучаемым дисциплинам и МДК в течение года из расета 6-ти часов в год на каждого студента																						
УП	Учебная практика																	288					
ПП	Производственная практика																		360				
ПДП	Преддипломная практика	3																					6 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																						6 нед.
															I курс		II курс		III курс		IV курс		
Государственная итоговая аттестация		Подготовка к Государственному экзамену с 08 декабря по 14 декабря (1 неделя); Сдача Государственного экзамена с 15 декабря по 21 декабря (1 неделя) Выполнение дипломного проекта (работы) с 02 февраля по 22 февраля (3 недели); Защита дипломного проекта (работы) с 23 февраля по 01 марта (1 неделя)		Всего	Дисциплин и МДК										12	10	9	8					
					Учебной практики										0	288	0	0					
					Производственной практики/преддипломной практики										0	0	360	6 нед.					
					Экзаменов										2	1	3	1					
					Квалификационных экзаменов										0	0	3	2					
					Курсовых проектов										0	0	0	2					
					Дифференцированных зачетов										9	4	2	6					
					Зачетов										1	4	3	0					
Контрольных работ											7	7	5										

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

N	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
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.
	<b>Лаборатории:</b>
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
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал



## 5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план

"Санкт-Петербургского морского рыбопромышленного колледжа" (филиала) ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 458 от 07 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции регистрационный № 32804

от 19 июня 2014 года

### 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство

*код и наименование специальности*

Положения о "Санкт-Петербургском морском рыбопромышленном колледже" (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Калининградский государственный технический университет", утвержденного Ректором университета приказом от 24.02.2016 г.

Положения о практической подготовке обучающихся, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390;

Организация образовательного процесса:

- \* начало учебного года в группах - 1 сентября, окончание учебного года на 1-3 курсах - 28 июня, на 4-м курсе - 28 февраля;
- \* общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году устанавливается на 1-м 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней, включая дни отдыха студента и сдачи экзаменов;
- \* продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна, как правило, превышать 8 часов в день;
- \* максимальный объем обязательной учебной (аудиторной) нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов;
- \* контрольные работы, установленные учебным планом, выполняются как домашние самостоятельно студентами;
- \* предусмотрено выполнение 2-х курсовых работ по профессиональному модулю "Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов": по МДК 02.01 "Технологии воспроизводства и выращивания гидробионтов" и по МДК 02.02 "Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания гидробионтов";
- \* программа дисциплины "Физическая культура" реализуется студентами самостоятельно, для контроля ее выполнения планируется проведение итоговой письменной классной работы;
- \* консультации по всем изучаемым дисциплинам и междисциплинарным курсам планируются из расчета 6 часов в год на каждого студента и используются для проведения индивидуальных и групповых консультаций;

\* при реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика проводятся на предприятиях рыбохозяйственного комплекса концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной практики - на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета - квалификационный экзамен, по результатам которого присваивается квалификация по рабочей профессии Рыбовод.

\* Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

\* для лиц, имеющих профессиональное образование или стаж практической работы по профилю специальности, а также родственной ей, продолжительность обучения может быть сокращена по отношению к нормативному сроку обучения по заочной форме при обязательном выполнении государственных требований. В этом случае колледж разрабатывает индивидуальные учебные планы как для отдельных студентов, так и для всей учебной группы.

#### **Формирование вариативной части ППССЗ**

В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, в рабочий план введены дисциплины, имеющие отраслевую направленность, и направленные на расширение и углубление подготовки выпускников общим объемом 578 аудиторных часов. Остальные часы вариативной части распределяются следующим образом: 144 часа на увеличение объема 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 - квалификационный экзамен.

#### **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Колледжем вводится дополнительно государственный экзамен. На подготовку к государственному экзамену отводится 1 неделя, на сдачу государственного экзамена - 1 неделя, на подготовку ВКР - 3 недели, на защиту ВКР - 1 неделя.

#### **СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по учебной работе  
Начальник технологического отделения  
Председатель ПЦК ихтиологии и рыбоводства  
Председатель ПЦК социально-экономических дисциплин и английского языка



С.Г. Выжимова  
Д.А. Жачкин  
Д.А. Жачкин  
Л.И. Жерибор



## Перечень компетенций согласно ФГОС СПО

### Общие компетенции

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

### Профессиональные компетенции

- ПК 1.1. Проводить гидрологические исследования на рыбохозяйственных водоемах.
- ПК 1.2. Оценивать состояние ихтиофауны.
- ПК 1.3. Систематизировать и обрабатывать ихтиологический материал.
- ПК 1.4. Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы.
- ПК 2.1. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо.
- ПК 2.2. Выращивать посадочный материал.
- ПК 2.3. Выращивать товарную продукцию.
- ПК 2.4. Разводить живые корма.
- ПК 2.5. Организовать перевозку гидробионтов.
- ПК 2.6. Эксплуатировать гидротехнические сооружения и технические средства рыбоводства и рыболовства.
- ПК 2.7. Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний гидробионтов.
- ПК 3.1. Организовывать и выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию ресурсов гидробионтов во внутренних водоемах.
- ПК 3.2. Выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов.
- ПК 3.3. Организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство.
- ПК 3.4. Обеспечивать охрану водных биоресурсов и среды их обитания от незаконного промысла.
- ПК 4.1. Планировать работу участка.
- ПК 4.2. Организовывать выполнение работ и оказание услуг в области рыбоводства.
- ПК 4.3. Контролировать ход выполнения работ исполнителями.
- ПК 4.4. Оценивать результаты деятельности исполнителей.
- ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию участка.

### Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
ОГСЭ.02	История	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК2	ОК3	ОК6							
<b>ЕН.00</b>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>										
ЕН.01	Математика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4	

ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4		
ЕН.03в	Информатика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4		
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>												
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>												
ОПД.00												
	ОПД.01	Геодезия с основами черчения	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
			ПК1.1	ПК2.6	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4
ПК2.7			ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						
ОПД.02	Основы аналитической химии	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						
ОПД.03	Микробиология, санитария и гигиена	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4		
ОПД.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4		
ОПД.05	Метрология и стандартизация	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4		
ОПД.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4	ПК4.5	
ОПД.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4		
ОПД.08	Охрана труда	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4		
ОПД.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9		
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4		
ОПД.10в	Зоология беспозвоночных	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						
ОПД.11в	Гидрология	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						
ОПД.12в	Гидохимия	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						

ОПД.13в	Основы ихтиологии	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4					
ОПД.14в	Биологические основы рыбоводства	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4					
ОПД.15в	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4					
ОПД.16в	Устройство и эксплуатация рыбоводных хозяйств	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4	ПК4.5
ОПД.17в	Основы марикультуры	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4	
ОПД.18в	Корма и кормление рыб в аквакультуре	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3
ОПД.19в	Экспертиза рыб и других гидробионтов	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.7	ПК4.2	ПК4.5			
<b>ПМ.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ</b>										
<b>ПМ.01</b>	Контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет										
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4						
<b>ПМ.02</b>	Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов										
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания гидробионов	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	ПК2.7			
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания гидробионтов	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	ПК2.7			
<b>ПМ.03</b>	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания										
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4						
<b>ПМ.04</b>	Управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации										
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4	ПК 4.5					
<b>ПМ.05</b>	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,										
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии Рыбовод	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4					
<b>УП, ПП</b>	Учебная практика, Производственная практика	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6
		ПК2.7	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2	ПК4.3	ПК4.4	ПК4.5