




Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
О.Г. Огий
01.07.2021г.


ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
программы бакалавриата по направлению подготовки
35.03.09 – Промышленное рыболовство
QD-8.1/ОПОП ВО-309.23

ФАКУЛЬТЕТ	промышленного рыболовства
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА	кафедра промышленного рыболовства
РАЗРАБОТЧИК	УРОПСП
ВЕРСИЯ	V.2
ДАТА ВЫПУСКА	30.06.2021 г.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

Оглавление

1	Основные нормативные сведения об ОПОП.....	3
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП.....	4
3	Структура ОПОП.....	6
4	Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании.....	7
5	Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО.....	13
	Приложение 1.....	14

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 3/30

1 Основные нормативные сведения об ОПОП

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой бакалавриата по направлению подготовки 35.03.09 - Промышленное рыболовство.

Квалификация выпускника – бакалавр.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 707 и зарегистрированный в Минюсте России 15.08.2017 г. № 47801 (с дополнениями и изменениями).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 05.04.2017 г. № 301.


1.3 Реализация основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также с использованием (при необходимости):

- платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения;
- платформ, предоставляющих сервисы бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков;
- социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей;
- электронной почты для осуществления промежуточного контроля обучающегося и передачи актуальной информации.

1.3 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП ВО – 240 зачетных единиц (з.е.), 6480 астрономических часов, 8640 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27 астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 40 минут).

Срок получения образования по программе, включая каникулы после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

в очной форме обучения - 4 года.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП

2.1 **Области профессиональной деятельности и(или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:**

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

15 Рыбоводство и рыболовство (в сфере совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологические ориентированных систем для добычи гидробионтов и аквакультуры).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа бакалавриата, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации 6.

Таблица 1 – Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа бакалавриата

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
15	Рыбоводство и рыболовство
15.001	Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства
15.003	Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2	Стр. 5/30

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
15.001	D	Инженерно-конструкторское обеспечение процессов проектирования, производства и испытания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	Разработка проектно-конструкторской документации на производство орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	D/01.6
			Конструкторское сопровождение производства и испытаний орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	D/02.6
	E	Инженерно-конструкторское обеспечение процессов проектирования и эксплуатации технических средств аквакультуры	Эксплуатация и техническое обслуживание технических средств аквакультуры	E/01.6
			Проектирование технических систем для обеспечения технологического процесса аквакультуры	E/02.6
			Руководство технической службой хозяйства аквакультуры	E/03.6
	15.003	F	Оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды	Оперативное управление службой снабжения и эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота
Оперативное управление работой промысловой команды на судах рыбопромыслового флота				F/02.6

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

2.3 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу, являются:

- организационно-управленческий;
- проектный;
- производственно-технологический;
- научно-исследовательский.

3 Структура основной профессиональной образовательной программы

3.1 Основная профессиональная образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, содержит дополняющие обязательную часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по профилю программы, так и дисциплины по выбору обучающихся.

Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объемы блоков ОПОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.


Т а б л и ц а 3 - Структура программы бакалавриата

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 160	189
Блок 2	Практики	не менее 20	42
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 9	9
Объем ОПОП ВО		240	240

3.2 Набор дисциплин ОПОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, направленностью (профилем) ОПОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

3.3 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 60 % общего объема программы бакалавриата.

3.4 ОПОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках модуля «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)			
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2	Стр. 7/30

зачетные единицы) – курсов «Основы физической культуры» и «Физическое самосовершенствование».

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)») в объеме 330 академических часов реализуется в рамках отдельного блока.

3.5. В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практика.

Тип учебной практики:

- ознакомительная практика.

Типы производственной практики:

- технологическая (проектно-технологическая) практика;

- эксплуатационная практика;

- научно-исследовательская работа.

Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.6 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.


3.7 В университете обеспечиваются специальные условия освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

4 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы и сведения об их формировании

4.1 В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В приложении 1 определяется перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

ОПОП ВО предусматривает формирование самостоятельно установленных профессиональных компетенций (ПКС) и индикаторов их достижения, которые представлены в приложении 1.

4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении блоков ОПОП ВО.


В таблице 5 приводятся сведения о том, какие индикаторы компетенций формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 – Коды формируемых компетенций в структуре ОПОП ВО


Наименование блоков ОПОП ВО	Коды формируемых компетенций выпускника
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-19
Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПКС-13; ПКС-14; ПКС-15; ПКС-16; ПКС-17; ПКС-18; ПКС-20; ПКС-21
Блок 2. Практика. Обязательная часть	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПКС-8; ПКС-10; ПКС-13; ПКС-19; ПКС-21
ФТД. Факультативы	ПКС-22
ЭК по ФК и ЗС. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (для очной формы)	УК-7

Таблица 5 - Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды индикаторов формируемых компетенций

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<u>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</u>	
Социально-гуманитарный модуль	
История (история России, всеобщая история)	УК-5.1
Философия	УК-5.2
Экономика и управление на рыбохозяйственном предприятии	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Модуль "Основы деловых коммуникаций"	
Русский язык и культура речи	УК-3.1; УК-4.1
Иностранный язык	УК-4.2


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Модуль "Физическая культура и спорт"	
Основы физической культуры	УК-7.1
Физическое самосовершенствование	УК-7.2
Математический и естественнонаучный модуль	
Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
<i>Раздел «Алгебра и геометрия»</i>	ОПК-1.1
<i>Раздел «Математический анализ»</i>	ОПК-1.2
<i>Раздел «Теория вероятностей и математическая статистика»</i>	ОПК-1.3
Информатика	УК-1.1; ОПК-1.6; ОПК-7.1
Физика	ОПК-1.4
Химия	ОПК-1.5
Методы научных исследований	УК-1.2; ОПК-5.1; ПКС-19.2
Информационные технологии в рыболовстве	ОПК-4.2; ОПК-7.2
Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-4.1
Общепрофессиональный модуль	
Введение в профессию	УК-6.1; УК-6.2; ПКС-19.1
Биология гидробионтов	ПКС-9.1
Промысловая океанология	ПКС-7.1
Экология гидробионтов	ПКС-9.2
Рыболовные суда	ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-7.2
Рыболовные материалы	ПКС-8.1
Основы аквакультуры	ПКС-9.3
Профессиональный модуль	
Устройство и эксплуатация орудий рыболовства	ПКС-6.1
Технология постройки орудий рыболовства	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-8.3
Морское и рыболовное право	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.2
Промысловые схемы и механизмы	ОПК-3.1
Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана	ПКС-6.2
Технические средства аквакультуры	ОПК-3.2; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3
Мировое рыболовство	ОПК-2.1
<u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u>	
Профессиональный модуль (В)	
Траловый промысел	ПКС-10.2
Кошельковый промысел	ПКС-10.3
Ярусный промысел	ПКС-10.4


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

Стр. 10/30


Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Безопасность промысловых работ	ПКС-6.3
Коммерческая эксплуатация судов	ПКС-7.3
Селективность орудий рыболовства	ПКС-8.2
<u>Элективные модули Б1.В.ДВ.01</u>	
<i>Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства</i>	
Основы морского дела	ПКС-10.1
Основы технологии сохранения улова	ПКС-11.1
Промысловые ресурсы гидробионтов	ПКС-12.1
Основы конструирования промысловых машин	ПКС-13.1; ПКС-14.1
Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы	ПКС-15.1
Механизация процессов рыболовства	ПКС-14.2
Механика орудий рыболовства	ПКС-14.3
Мировой рыбный рынок	ПКС-16.1
Тактика промысла гидробионтов	ПКС-11.2; ПКС-12.2
Основы проектирования орудий рыболовства	ПКС-13.2; ПКС-14.4; ПКС-15.2
Основы предпринимательства	ПКС-16.3
<i>Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства</i>	
Основы морского дела	ПКС-10.1
Основы технологии сохранения улова	ПКС-11.1
Системы мониторинга рыболовства	ПКС-17.1
Промысловые ресурсы гидробионтов	ПКС-12.1
Экономика	ПКС-16.2
Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы	ПКС-15.1
Промысел нерыбных объектов	ПКС-12.3
Охрана водных биоресурсов	ПКС-11.3
Мировой рыбный рынок	ПКС-16.1
Организация службы на рыбопромысловых судах	
Технико-экономический анализ деятельности рыбопромыслового предприятия	ПКС-18.1
Тактика промысла гидробионтов	ПКС-11.2; ПКС-12.2
Менеджмент рыбопромыслового предприятия	ПКС-18.2
Основы предпринимательства	ПКС-16.3
<i>Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры</i>	
Основы морского дела	ПКС-10.1
Основы технологии сохранения улова	ПКС-11.1
Особенности поведения рыб	ПКС-12.4

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Промысловые ресурсы гидробионтов	ПКС-12.1
Основы технологии кормопроизводства	ПКС-5.6
Гидравлика	ПКС-4.3; ПКС-5.2
Технологии марикультуры	ПКС-5.4
Системы водоподготовки и водоочистки	ПКС-5.3
Мировой рыбный рынок	ПКС-16.1
Организация рыбоводных предприятий	ПКС-4.1
Специализация и унификация технических средств в индустриальной аквакультуре	ПКС-5.5
Установки замкнутого водоснабжения	ПКС-5.1
Экономическая эффективность предприятий аквакультуры	ПКС-16.4; ПКС-18.3
Технологическое проектирование предприятий аквакультуры	ПКС-4.2; ПКС-4.4; ПКС-5.7
Основы предпринимательства	ПКС-16.3
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Развитие рыбохозяйственного комплекса России	ПКС-20.1
Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса	ПКС-20.2
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Корпоративная культура в профессиональной деятельности	ПКС-21.1
Профессиональная этика	ПКС-21.2
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Профессиональные компьютерные программы и системы	ПКС-17.2
Системы мониторинга рыболовства	ПКС-17.1
<u>Блок 2. Практика. Обязательная часть</u>	
Учебная практика	
Ознакомительная практика	ОПК-3.3; ПКС-8.4; ПКС-10.5; ПКС-19.3
Производственная практика	
Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-3.2; УК-3.3; ПКС-21.3
Эксплуатационная практика	ПКС-10.6
Научно-исследовательская работа	ОПК-5.2; ПКС-13.3; ПКС-19.4
<u>ФТД. Факультативы</u>	
Информационно-библиографическая культура	ПКС-22.1
Научно-исследовательский семинар	ПКС-22.2
Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ПКС-22.3

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<u>ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В)</u>	
Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7.1; УК-7.2

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2

5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.09 - Промышленное рыболовство.


Общая характеристика ОПОП ВО разработана управлением разработки образовательных программ и стратегического планирования.

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры промышленного рыболовства «28» июня 2021 года (протокол № 11).

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета промышленного рыболовства «30» июня 2021 года (протокол № 5).

Председатель методической комиссии,


Декан факультета  Г.М. Долин

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 14/30


Приложение 1

Перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.


Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
УК-1.2	Выбирает методы и способы для обработки профессиональных данных и деловой информации в соответствии с поставленными задачами
	Математический и естественнонаучный модуль: Методы научных исследований
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
УК-2.2	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Профессиональный модуль: Морское и рыболовное право
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Русский язык и культура речи
УК-3.2	Восприятие целей, функций команды, ролей членов команды, осознание собственной роли в команде

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2


Индекс	Содержание
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
УК-3.3	Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия, координация взаимодействий между членами команды
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Ведение деловой переписки и делового разговора на государственном языке Российской Федерации
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Русский язык и культура речи
УК-4.2	Ведение на иностранном языке диалога общего, делового или научного характера
	Модуль "Основы деловых коммуникаций": Иностранный язык
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Выявление общего и особенного в историческом развитии России с учетом геополитической обстановки
	Социально-гуманитарный модуль: История (история России, всеобщая история)
УК-5.2	Изучение влияния исторического наследия и социокультурных традиций на развитие философского мышления
	Социально-гуманитарный модуль: Философия
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
	Общепрофессиональный модуль: Введение в профессию
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
	Общепрофессиональный модуль: Введение в профессию

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 16/30


Индекс	Содержание
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре и спорту, установок на здоровый образ жизни
	Модуль "Физическая культура и спорт": Основы физической культуры; Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)
УК-7.2	Формирование теоретических знаний и практического опыта для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в деле укрепления и сохранения здоровья с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Модуль "Физическая культура и спорт": Физическое самосовершенствование; Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Владеть культурой профессиональной безопасности, организовывать свою жизнедеятельность с целью снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечения безопасности личности и общества
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-8.2	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и управление на рыбохозяйственном предприятии
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом),

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 17/30


Индекс	Содержание
	контролирует собственные экономические и финансовые риски
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и управление на рыбохозяйственном предприятии
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-10.1	Выбор действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
	Профессиональный модуль: Морское и рыболовное право
УК-10.2	Соблюдает правила социального взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
	Профессиональный модуль: Морское и рыболовное право
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1.1	Использует знания алгебры и геометрии для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов
	Математический и естественнонаучный модуль: Математика (раздел «Алгебра и геометрия»)
ОПК-1.2	Использует знания математического анализа для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов
	Математический и естественнонаучный модуль: Математика (раздел «Математический анализ»)
ОПК-1.3	Использует знания теории вероятностей и математической статистики для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов
	Математический и естественнонаучный модуль: Математика (раздел «Теория вероятностей и математическая статистика»)
ОПК-1.4	Использует физические законы и принципы в своей профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Физика
ОПК-1.5	Использует основные законы химии для освоения образовательной программы и в профессиональной деятельности
	Математический и естественнонаучный модуль: Химия

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 18/30


Индекс	Содержание
ОПК-1.6	Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Использует техническую и справочную литературу, нормативные документы при выполнении профессиональной деятельности
	Профессиональный модуль: Мировое рыболовство
ОПК-2.2	Составляет отчеты по экспериментальным и теоретическим исследованиям, практической деятельности в соответствии с устанавливаемыми требованиями
	Профессиональный модуль: Морское и рыболовное право
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1	Определяет перечень оборудования на производстве орудий лова и промысловое вооружение рыболовных судов, обеспечивающее безопасное выполнение производственных процессов
	Профессиональный модуль: Промысловые схемы и механизмы
ОПК-3.2	Оценивает по критериям эффективности и безопасности технические решения по организации производственного процесса
	Профессиональный модуль: Технические средства аквакультуры
ОПК-3.3	Формирование профессиональных умений и навыков использования правил техники безопасности, санитарии при осуществлении профессиональной деятельности
	Учебная практика: Ознакомительная практика
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.1	Использует методики организации работы персонала, соблюдения технологической и трудовой дисциплины

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2


Индекс	Содержание
	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности
ОПК-4.2	Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении профессиональных задач
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии в рыболовстве
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Составляет отчеты по учебно-исследовательской деятельности, включая анализ экспериментальных результатов, сопоставления их с известными аналогами
	Математический и естественнонаучный модуль: Методы научных исследований
ОПК-5.2	Формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку в профессиональной деятельности
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и управление на рыбохозяйственном предприятии
ОПК-6.2	Рассчитывает длительность выполнения технологических операций с использованием справочников и опытных материалов
	Социально-гуманитарный модуль: Экономика и управление на рыбохозяйственном предприятии
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Способен понимать основные понятия информатики для освоения информационных технологий
	Математический и естественнонаучный модуль: Информатика
ОПК-7.2	Способен выбирать и применять современные информационные технологии для решения поставленных задач в профессиональной деятельности

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 20/30


Индекс	Содержание
	Математический и естественнонаучный модуль: Информационные технологии в рыболовстве
ПКС-1	Инженерно-конструкторское обеспечение процессов проектирования, производства и испытания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
ПКС-1.1	Разработка проектно-конструкторской документации на производство орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Профессиональный модуль: Технология постройки орудий рыболовства
ПКС-1.2	Конструкторское сопровождение производства и испытаний орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Профессиональный модуль: Технология постройки орудий рыболовства
ПКС-2	Инженерно-конструкторское обеспечение процессов проектирования и эксплуатации технических средств аквакультуры
ПКС-2.2	Эксплуатация и техническое обслуживание технических средств аквакультуры
	Профессиональный модуль: Технические средства аквакультуры
ПКС-2.2	Проектирование технических систем для обеспечения технологического процесса аквакультуры
	Профессиональный модуль: Технические средства аквакультуры
ПКС-2.3	Руководство технической службой хозяйства аквакультуры
	Профессиональный модуль: Технические средства аквакультуры
ПКС-3	Оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды
ПКС-3.1	Оперативное управление службой снабжения и эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота
	Общепрофессиональный модуль: Рыболовные суда
ПКС-3.2	Оперативное управление работой промысловой команды на судах рыбопромыслового флота
	Общепрофессиональный модуль: Рыболовные суда
ПКС-4	Способен проектировать технические системы для обеспечения технологического процесса выращивания гидробионтов в контролируемых условиях
ПКС-4.1	Способен формировать требования к техническим средствам хозяйства аквакультуры

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2


Индекс	Содержание
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Организация рыбоводных предприятий
ПКС-4.2	Проводит расчеты параметров технических систем и устройств, применяемых на предприятиях аквакультуры
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологическое проектирование предприятий аквакультуры
ПКС-4.3	Способен выполнять гидравлические расчеты системы водоснабжения
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Гидравлика
ПКС-4.4	Выбор и обоснование технических средств аквакультуры
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологическое проектирование предприятий аквакультуры
ПКС-5	Способен к эксплуатации технических средств выращивания гидробионтов
ПКС-5.1	Способен к обеспечению функционирования систем замкнутого водоснабжения
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Установки замкнутого водоснабжения
ПКС-5.2	Способен управлять системой водоснабжения
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Гидравлика
ПКС-5.3	Способен обеспечить функционирования систем очистки и подготовки воды на различных стадиях выращивания гидробионтов
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Системы водоподготовки и водоочистки
ПКС-5.4	Способен обеспечить функционирования системы контроля параметров среды обитания гидробионтов и управления ими
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологии марикультуры
ПКС-5.5	Способен обеспечивать функционирование технических средств и устройств содержания гидробионтов
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Специализация и унификация технических средств в индустриальной аквакультуре
ПКС-5.6	Способен проводить мониторинг технологического процесса кормопроизводства; обеспечение функционирования систем кормораздачи
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Основы технологии кормопроизводства
ПКС-5.7	Способен обеспечить функционирование систем и устройств облова, сортировки и транспортировки гидробионтов на

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 22/30


Индекс	Содержание
	различных стадиях их выращивания
	Модуль по выбору 3.Технические средства аквакультуры. Технологическое проектирование предприятий аквакультуры
ПКС-6	Способен участвовать в организации и проведении промысловых работ на рыболовном судне
ПКС-6.1	Использует знания организации эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова на рыболовном судне
	Общепрофессиональный модуль: Устройство и эксплуатация орудий рыболовства
ПКС-6.2	Участствует в организации и планировании технологических процессов добычи рыбы и других гидробионтов на рыболовном судне на основе рационального использования сырьевых ресурсов
	Профессиональный модуль: Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана
ПКС-6.3	Обеспечивает выполнение промысловых работ безопасными приемами и методами
	Профессиональный модуль (В): Безопасность промысловых работ
ПКС-7	Способен участвовать в организации и планировании работы промысловых судов рыбодобывающей организации
ПКС-7.1	Использует знания организации комплекса работ по добыче (вылову) рыбы рыбодобывающей организацией и материально-техническое снабжение промыслового флота в составе службы добычи рыбодобывающей организации
	Общепрофессиональный модуль: Промысловая океанология
ПКС-7.2	Участствует в организации и планировании работы промысловых судов рыбодобывающей организации
	Общепрофессиональный модуль: Рыболовные суда
ПКС-7.3	Формирование умений и навыков заключения различных сделок при эксплуатации судов
	Профессиональный модуль (В): Коммерческая эксплуатация судов
ПКС-8	Способен участвовать в организации процессов постройки орудий рыболовства
ПКС-8.1	Использует технологические знания технологических процессов постройки и ремонта орудий рыболовства, состав проектно-конструкторской документации на орудия рыболовства
	Профессиональный модуль: Рыболовные материалы

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2


Индекс	Содержание
ПКС-8.2	Использует методы оценки селективности орудий рыболовства в технологических процессах добычи рыбы
	Профессиональный модуль (В): Селективность орудий рыболовства
ПКС-8.3	Участствует в организации технологических процессов постройки и ремонта орудий рыболовства, в разработке проектно-конструкторской документации на орудия рыболовства и в расчете технических характеристик орудий рыболовства
	Профессиональный модуль: Технология постройки орудий рыболовства
ПКС-8.4	Формирование профессиональных умений и навыков участия в процессах постройки и консервации орудий рыболовства
	Учебная практика: Ознакомительная практика
ПКС-9	Способен участвовать в эксплуатации технических средств аквакультуры
ПКС-9.1	Использует основные составляющие технологического процесса выращивания гидробионтов
	Общепрофессиональный модуль: Биология гидробионтов
ПКС-9.2	Использует экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
	Общепрофессиональный модуль: Экология гидробионтов
ПКС-9.3	Умеет участвовать в обеспечении функционирования систем аквакультуры
	Общепрофессиональный модуль: Основы аквакультуры
ПКС-10	Способен к эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда
ПКС-10.1	Способен использовать знания в области морского дела для эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы морского дела; Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Основы морского дела; Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Основы морского дела
ПКС-10.2	Способен к эксплуатации систем тралового промысла с учетом экологических и безопасных норм
	Профессиональный модуль (В): Траловый промысел
ПКС-10.3	Способен к эксплуатации систем кошелькового промысла

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 24/30


Индекс	Содержание
	Профессиональный модуль (В): Кошельковый промысел
ПКС-10.4	Способен к эксплуатации промысловой системы судно-ярус-объект лова, с учетом технологических норм
	Профессиональный модуль (В): Ярусный промысел
ПКС-10.5	Способен к формированию первичных профессиональных умений и навыков эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда
	Учебная практика: Ознакомительная практика
ПКС-10.6	Способен к формированию профессиональных умений и опыта эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда в ходе прохождения практики
	Производственная практика: Эксплуатационная практика
ПКС-11	Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова
ПКС-11.1	Способен использовать знания в области технологии сохранения улова при принятии конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы технологии сохранения улова; Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Основы технологии сохранения улова; Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Основы технологии сохранения улова
ПКС-11.2	Способен использовать знания в области тактики промысла гидробионтов при принятии конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Тактика промысла гидробионтов; Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Тактика промысла гидробионтов
ПКС-11.3	Способность обосновывать принятие конкретного решения при разработке методов охраны водных биоресурсов
	Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Охрана водных биоресурсов
ПКС-12	Способен оценивать состояние и перспективные направления развития рыболовства и аквакультуры, районы промысла и принципы регулирования рыболовства

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2


Индекс	Содержание
ПКС-12.1	Способен оценивать состояние промысловых ресурсов Мирового океана
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Промысловые ресурсы гидробионтов; Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Промысловые ресурсы гидробионтов; Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Промысловые ресурсы гидробионтов
ПКС-12.2	Способен оценивать состояние районов промысла
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Тактика промысла гидробионтов; Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Тактика промысла гидробионтов
ПКС-12.3	Способен применять современные методы организации охраны и рационального использования нерыбных объектов
	Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Промысел нерыбных объектов
ПКС-12.4	Способен к анализу современных проблемы изучения поведения рыб в естественных условиях и на производстве
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Особенности поведения рыб
ПКС-13	Способен разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, технически оформлять законченные проектно-конструкторские работы
ПКС-13.1	Способен использовать знания в области конструирования промысловых машин при разработке проектной и рабочей технической документации
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы конструирования промысловых машин
ПКС-13.2	Способность использовать знания в области проектирования орудий рыболовства при разработке проектной и рабочей технической документации
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы проектирования орудий рыболовства
ПКС-13.3	Способность к формированию навыков разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, технически оформлять законченные проектно-конструкторские работы в ходе прохождения практики
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 26/30


Индекс	Содержание
ПКС-14	Способен проводить расчеты объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием
ПКС-14.1	Участвует в проведении расчетов узлов и деталей промысловых машин в соответствии с техническим заданием
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы конструирования промысловых машин
ПКС-14.2	Способен проводить расчеты средств механизации процессов рыболовства
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Механизация процессов рыболовства
ПКС-14.3	Способен проводить расчеты орудий рыболовства, в соответствии с техническим заданием
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Механика орудий рыболовства
ПКС-14.4	Способен проводить расчеты объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы проектирования орудий рыболовства
ПКС-15	Способен применять современные методы и технические средства измерения параметров технологических процессов, орудий рыболовства и технических средств аквакультуры
ПКС-15.1	Способен применять современные методы, приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы для измерения параметров технологических процессов и орудий рыболовства
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы; Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы
ПКС-15.2	Способен оценивать состояние и уровень развития орудий промышленного рыболовства
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы проектирования орудий рыболовства
ПКС-16	Способен использовать базовые знания экономики в области рыбного хозяйства
ПКС-16.1	Способен управлять промышленным рыболовством, используя базовые знания экономики в области рыбного хозяйства
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Мировой рыбный рынок; Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Мировой рыбный рынок;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 27/30

Индекс	Содержание
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Мировой рыбный рынок
ПКС-16.2	Способен использовать основы знаний в области макро- и микроэкономики в рыбохозяйственной деятельности
	Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Экономика
ПКС-16.3	Способен использовать основы предпринимательства в рыбохозяйственной деятельности
	Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы предпринимательства Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Основы предпринимательства Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Основы предпринимательства
ПКС-16.4	Способен использовать базовые знания экономики при выборе технологического процесса рыбоводного предприятия
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Экономическая эффективность предприятий аквакультуры
ПКС-17	Способен понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области рыбного хозяйства
ПКС-17.1	Способен понимать, излагать и критически анализировать информацию о системах мониторинга рыболовства
	Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Системы мониторинга рыболовства; Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Системы мониторинга рыболовства
ПКС-17.2	Способен анализировать информацию, используя пакеты прикладных программ в решении профессиональных задач в области рыбного хозяйства
	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Профессиональные компьютерные программы и системы
ПКС-18	Способен проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции, определять финансовые результаты деятельности предприятия
ПКС-18.1	Способен применять навыки технико-экономического анализа деятельности рыбопромышленного предприятия при проведении расчетов затрат на производство и реализацию продукции, определении финансовых результатов деятельности предприятия
	Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Техничко-экономический анализ деятельности рыбопромышленного предприятия

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 28/30

Индекс	Содержание
ПКС-18.2	Способен применять знания менеджмента рыбопромыслового предприятия при проведении расчетов затрат на производство и реализацию продукции
	Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Менеджмент рыбопромыслового предприятия
ПКС-18.3	Способен оценивать экономическая эффективность предприятий аквакультуры
	Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Экономическая эффективность предприятий аквакультуры
ПКС-19	Способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
ПКС-19.1	Способен к работе с научно-технической информацией, изучению российского и международного опыта в области промышленного рыболовства
	Общепрофессиональный модуль: Введение в профессию
ПКС-19.2	Осуществляет отбор научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области промышленного рыболовства
	Математический и естественнонаучный модуль: Методы научных исследований
ПКС-19.3	Формирование профессиональных умений и навыков изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
	Учебная практика: Ознакомительная практика
ПКС-19.4	Формирование профессиональных умений и опыта изучения и анализа научно-технической информации
	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
ПКС-20	Способен понимать содержание и особенности основных этапов научно-технического развития рыбохозяйственного комплекса в России / Калининградской области, (согласно отраслевой принадлежности вуза)
ПКС-20.1	Способен понимать содержание и особенности основных этапов научно-технического развития рыбохозяйственного комплекса в России
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Развитие рыбохозяйственного комплекса России

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛВРИАТ)		
	QD-8.1/ОПОП ВО-309.23	Выпуск: 30.06.2021 г.	Версия: V.2
			Стр. 29/30

Индекс	Содержание
ПКС-20.2	Способен понимать содержание и особенности основных этапов научно-технического развития рыбохозяйственного комплекса в Калининградской области
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса
ПКС-21	Способен к кооперации с коллегами и работе в коллективе; к организации работы малых коллективов исполнителей
ПКС-21.1	Способен к работе в кооперации с коллегами и работе в коллективе
	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Корпоративная культура в профессиональной деятельности
ПКС-21.2	Способен к работе в коллективе с учетом профессиональных норм и правил
	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Профессиональная этика
ПКС-21.3	Способен к кооперации с коллегами и работе в коллективе в ходе прохождения практики
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
ПКС-22	Способен накапливать и систематизировать полученную информацию, создавая профессионально ориентированные коллекции (базы, картотеки) данных
ПКС-22.1	Решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
	ФТД: Информационно-библиографическая культура
ПКС-22.2	Анализ результатов исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования
	ФТД: Научно-исследовательский семинар
ПКС-22.3	Организация процессов и выстраивание обмена данными в системах связанных физических и виртуальных устройств
	ФТД: Практико-ориентированный курс «Интернет вещей»