



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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

О.Г.Огий

28. 06 2019 г.

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
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА
РАЗРАБОТЧИК
ВЕРСИЯ
ДАТА ВЫПУСКА

промышленного рыболовства
кафедра промышленного рыболовства
УРОПСИ
V.1
26.06.2019

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

Оглавление

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Основные нормативные сведения об ОПОП..... | 3 |
| 2 | Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП..... | 3 |
| 3 | Структура ОПОП..... | 8 |
| 4 | Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании..... | 9 |
| 5 | Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО..... | 14 |
| | Приложение 1..... | 15 |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

1 Основные нормативные сведения об образовательной программе

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.

Программа бакалавриата разработана с учетом соответствующего проекта примерной основной образовательной программы.

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

При реализации образовательной программы применяется электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

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.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

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);

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

15 Рыбоводство и рыболовство (в сфере совокупности средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и эксплуатацию технических, информационно-измерительных, управляющих и других технологических 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 |
| 15.002 | Инженер-конструктор орудий промышленного лова рыбы и морепродуктов |
| 15.003 | Специалист по добыче рыбы |
| 15.007 | Мастер по добыче рыбы |
| 15.017 | Специалист по техническим средствам 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 (БАКАЛВРИАТ) | | |
| | QD-8.1/ОПОП ВО-309.23 | Выпуск: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции


| Код проф-стандарта | Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | |
|--------------------|-----------------------------|---|---|--------|
| | код | наименование | наименование | код |
| 15.002 | А | Разработка проектно-конструкторской документации на орудия рыболовства | Разработка проектной документации на орудия рыболовства на стадиях технического предложения и технического проекта | A/01.6 |
| | | | Разработка рабочей конструкторской документации на орудия рыболовства | A/02.6 |
| | | | Выполнение расчетов технических характеристик орудий рыболовства | A/03.6 |
| 15.003 | В | Организация и планирование работы промысловых судов (мастеров добычи, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) рыбодобывающей организации | Координация работы промысловых судов (мастеров участков, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) по освоению водных биологических ресурсов | B/01.6 |
| | | | Координация работ по снабжению промысловым вооружением, промысловым инвентарем, орудиями рыболовства, промысловыми механизмами рыбодобывающей организации | B/02.6 |
| | | | Организационно-методическое руководство работой рыбопромысловых судов (мастеров добычи, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) | B/03.6 |
| 15.007 | С | Организация промысловых работ группы рыболовных судов | Организация эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова группой | C/01.6 |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | | Стр. 6/31 |

| Код проф-стандарта | Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | |
|--------------------|-----------------------------|---|---|--------|
| | код | наименование | наименование | код |
| | | | рыболовных судов | |
| | | | Обучение и выработка рекомендаций по повышению эффективности промысла | С/02.6 |
| 15.017 | А | Эксплуатация технических средств выращивания гидробионтов | Обеспечение функционирования системы водоснабжения | А/01.6 |
| | | | Обеспечение функционирования систем очистки воды на различных стадиях выращивания гидробионтов | А/02.6 |
| | | | Обеспечение функционирования систем и устройств стерилизации воды | А/03.6 |
| | | | Обеспечение функционирования систем и устройств аэрации и насыщения воды кислородом | А/04.6 |
| | | | Обеспечение функционирования системы контроля параметров среды обитания гидробионтов и управления ими | А/05.6 |
| | | | Обеспечение функционирования технических средств и устройств содержания гидробионтов | А/06.6 |
| | | | Мониторинг технологического процесса кормопроизводства; обеспечение функционирования систем кормораздачи | А/07.6 |
| | | | Обеспечение функционирования систем и устройств облова, сортировки и транспортировки гидробионтов на различных стадиях их выращивания | А/08.6 |
| | | | Мониторинг работы искусственных рифов для перманентной аквакультуры | А/09.6 |
| | В | Проектирование технических систем для | Формирование требований к техническим средствам | В/01.6 |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | | Стр. 7/31 |

| Код проф-стандарта | Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | |
|--------------------|--|---|--|--------|
| | код | наименование | наименование | код |
| | | обеспечения технологического процесса выращивания гидробионтов в контролируемых условиях | хозяйства аквакультуры | |
| | | | Расчет параметров технических систем и устройств, применяемых в аквакультуре | В/02.6 |
| | | | Выбор и обоснование технических средств аквакультуры | В/03.6 |
| | | | Проектирование искусственных рифов для перманентной аквакультуры | В/04.6 |
| С | Руководство технической службой хозяйства аквакультуры | Организация подготовки, использования, обслуживания и совершенствования техники и технологии хозяйства аквакультуры и управление этими процессами | С/01.6 | |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

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, проектом ПООП, 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

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 (УК, ОПК, ПКО) 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

ОПОП 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.

Т а б л и ц а 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-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4 |
| Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПКС-13; ПКС-14; ПКС-15; ПКС-16; ПКС-17; ПКС-18; ПКС-19; |
| Блок 2. Практика. Обязательная часть | УК-1; УК-3; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-12 |
| ФТД. Факультативы | ПКС-20; ПКС-21 |
| ЭК по ФК и ЗС. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-7 |

Т а б л и ц а 5 - Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды индикаторов формируемых компетенций

| Наименование дисциплины, модуля, практики | Коды индикаторов формируемых компетенций |
|---|--|
| Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть | |
| Социально-гуманитарный модуль | |
| История | УК-5.1; УК-5.3 |
| Философия | УК-5.4 |
| Экономика и управление на рыбохозяйственном предприятии | ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Модуль "Основы деловых коммуникаций" | |
| Русский язык и культура речи | УК-4.1.1; УК-4.2; УК-4.3.1; УК-5.2 |
| Иностранный язык | УК-4.1.2; УК-4.3.2 |
| Модуль "Физическая культура и спорт" | |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

Стр. 11/31

| Наименование дисциплины, модуля, практики | Коды индикаторов формируемых компетенций |
|--|--|
| Основы физической культуры | УК-7.1 |
| Физическое самосовершенствование | УК-7.2 |
| Математический и естественнонаучный модуль | |
| Математика | ОПК-1.1.1; ОПК-1.1.2; ОПК-1.1.3 |
| <i>Раздел «Алгебра и геометрия»</i> | ОПК-1.1.1 |
| <i>Раздел «Математический анализ»</i> | ОПК-1.1.2 |
| <i>Раздел «Теория вероятностей и математическая статистика»</i> | ОПК-1.1.3 |
| Информатика | ОПК-1.3 |
| Физика | ОПК-1.2 |
| Химия | УК-2.1 |
| Методы научных исследований | ОПК-5.1 |
| Информационные технологии в рыболовстве | ОПК-4.2 |
| Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" | |
| Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-4.1 |
| Общепрофессиональный модуль | |
| Введение в профессию | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Биология гидробионтов | ПКО-4.1 |
| Промысловая океанология | ПКО-2.1 |
| Экология гидробионтов | УК-1.1 |
| Рыболовные суда | ПКО-2.2 |
| Рыболовные материалы | ПКО-3.1 |
| Основы аквакультуры | ПКО-4.2 |
| Профессиональный модуль | |
| Устройство и эксплуатация орудий рыболовства | ПКО-1.1 |
| Технология постройки орудий рыболовства | ПКО-3.2 |
| Морское и рыболовное право | УК-2.2; ОПК-2.2 |
| Промысловые схемы и механизмы | ОПК-3.1 |
| Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана | ПКО-1.2 |
| Технические средства аквакультуры | ОПК-3.2 |
| Мировое рыболовство | ОПК-2.1 |
| <u>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</u> | |
| <u>Элективные модули Б1.В.ДВ.01</u> | |
| <i>Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства</i> | |
| Основы морского дела | ПКС-1.1 |
| Основы технологии сохранения улова | ПКС-2.1 |



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: 26.06.2019

Версия: V.1


Стр. 12/31

| Наименование дисциплины, модуля, практики | Коды индикаторов формируемых компетенций |
|--|--|
| Промысловые ресурсы гидробионтов | ПКС-3.1 |
| Основы конструирования промышленных машин | ПКС-4.1; ПКС-5.1 |
| Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы | ПКС-6.1 |
| Механизация процессов рыболовства | ПКС-5.2 |
| Механика орудий рыболовства | ПКС-5.3; ПКС-13.3 |
| Мировой рыбный рынок | ПКС-7.1 |
| Тактика промысла гидробионтов | ПКС-2.2; ПКС-3.2 |
| Основы проектирования орудий рыболовства | ПКС-4.2; ПКС-5.4; ПКС-6.2; ПКС-13.1; ПКС-13.2 |
| Основы предпринимательства | ПКС-7.3 |
| <i>Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства</i> | |
| Основы морского дела | ПКС-1.1 |
| Основы технологии сохранения улова | ПКС-2.1 |
| Системы мониторинга рыболовства | ПКС-8.1 |
| Промысловые ресурсы гидробионтов | ПКС-3.1 |
| Экономика | ПКС-7.2 |
| Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы | ПКС-6.1 |
| Промысел нерыбных объектов | ПКС-9.1 |
| Охрана водных биоресурсов | ПКС-2.3 |
| Мировой рыбный рынок | ПКС-7.1 |
| Организация службы на рыбопромысловых судах | ПКС-14.1; ПКС-14.2; ПКС-14.3; ПКС-15.1; ПКС-15.2 |
| Технико-экономический анализ деятельности рыбопромыслового предприятия | ПКС-10.1 |
| Тактика промысла гидробионтов | ПКС-2.2; ПКС-3.2 |
| Менеджмент рыбопромыслового предприятия | ПКС-10.2 |
| Основы предпринимательства | ПКС-7.3 |
| <i>Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры</i> | |
| Основы морского дела | ПКС-1.1 |
| Основы технологии сохранения улова | ПКС-2.1 |
| Особенности поведения рыб | ПКС-19.1 |
| Промысловые ресурсы гидробионтов | ПКС-3.1 |
| Основы технологии кормопроизводства | ПКС-16.7 |
| Гидравлика | ПКС-16.1.2; ПКС-17.2.2 |
| Технологии марикультуры | ПКС-16.5, ПКС-16.9 |
| Системы водоподготовки и водоочистки | ПКС-16.2; ПКС-16.3; ПКС-16.4 |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

Стр. 13/31

| Наименование дисциплины, модуля, практики | Коды индикаторов формируемых компетенций |
|---|--|
| Мировой рыбный рынок | ПКС-7.1 |
| Организация рыбоводных предприятий | ПКС-17.1 |
| Специализация и унификация технических средств в индустриальной аквакультуре | ПКС-16.6 |
| Установки замкнутого водоснабжения | ПКС-16.1.1 |
| Экономическая эффективность предприятий аквакультуры | ПКС-7.4; ПКС-10.3 |
| Технологическое проектирование предприятий аквакультуры | ПКС-16.8; ПКС-17.2.1; ПКС-17.3; ПКС-17.4; ПКС-18.1 |
| Основы предпринимательства | ПКС-7.3 |
| Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | |
| Развитие рыбохозяйственного комплекса России | ПКС-11.1 |
| Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса | ПКС-11.2 |
| Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | |
| Корпоративная культура в профессиональной деятельности | ПКС-12.1 |
| Профессиональная этика | ПКС-12.2 |
| Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | |
| Профессиональные компьютерные программы и системы | ПКС-8.2 |
| Системы мониторинга рыболовства | ПКС-8.1 |
| Блок 2. Практика. Обязательная часть | |
| Учебная практика | |
| Ознакомительная практика | УК-1.2; ПКС-1.2 |
| Производственная практика | |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | УК-3.1; ПКС-12.3 |
| Эксплуатационная практика | УК-3.2; ПКС-1.3 |
| Научно-исследовательская работа | ОПК-5.2; ПКС-4.3 |
| ФТД. Факультативы | |
| Информационно-библиографическая культура | ПКС-20.1 |
| Научно-исследовательский семинар | ПКС-21.1 |
| ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В) | |
| 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

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 «26» июня 2019 года. (протокол № 12).

Заведующий кафедрой  А.А. Недоступ

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета промышленного рыболовства «28» июня 2019 года. (протокол № 10).

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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | | Стр. 15/31 |


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 | Составляет аннотации по результатам поиска информации из документальных источников и исследовательской литературы |
| | Общепрофессиональный модуль: Экология гидробионтов |
| УК-1.2 | Создает аналитический обзор по заданной теме, сопоставляя данные различных источников |
| | Учебная практика: Ознакомительная практика |
| 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 | Определяет потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности |
| | Математический и естественнонаучный модуль: Химия |
| УК-2.2 | Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения заданий профессиональной деятельности |
| | Профессиональный модуль: Морское и рыболовное право |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| УК-3.1 | Участвует в выполнении проектов группового характера на различных стадиях их подготовки и реализации |
| | Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| УК-3.2 | Участвует в командной работе в роли исполнителя и координатора |
| | Производственная практика: Эксплуатационная практика |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | | Стр. 16/31 |


| Индекс | Содержание |
|----------|---|
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| УК-4.1 | Владеет навыками публичного выступления, самопрезентации на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке |
| УК-4.1.1 | Владеет навыками публичного выступления, самопрезентации на государственном языке Российской Федерации |
| | Русский язык и культура речи |
| УК-4.1.2 | Владеет навыками публичного выступления, самопрезентации на иностранном языке |
| | Модуль "Основы деловых коммуникаций": Иностранный язык |
| УК-4.2 | Проводит дискуссии в профессиональной деятельности |
| | Модуль "Основы деловых коммуникаций": Русский язык и культура речи |
| УК-4.3 | Владеет навыками ведения деловой переписки |
| УК-4.3.1 | Владеет навыками ведения деловой переписки на государственном языке Российской Федерации |
| | Модуль "Основы деловых коммуникаций": Русский язык и культура речи |
| УК-4.3.2 | Владеет навыками ведения деловой переписки на иностранном языке |
| | Модуль "Основы деловых коммуникаций": Иностранный язык |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| УК-5.1 | Осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ отечественной истории и культуры, в сравнении с культурами других стран, в качестве основы для межкультурного диалога |
| | Социально-гуманитарный модуль: История |
| УК-5.2 | Владеет базовыми навыками конструктивного взаимодействия при выполнении профессиональных задач в поликультурном и поликонфессиональном коллективе |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | | Стр. 17/31 |


| Индекс | Содержание |
|--------|---|
| | Модуль "Основы деловых коммуникаций": Русский язык и культура речи |
| УК-5.3 | Владеет навыками историко-компаративного анализа различных культурных особенностей и традиций |
| | Социально-гуманитарный модуль: История |
| УК-5.4 | Соотносит свои действия с моральными правилами конкретного сообщества |
| | 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 | Устанавливает личные и профессиональные цели с учетом приоритетов действий |
| | Общепрофессиональный модуль: Введение в профессию |
| УК-6.2 | Планирует личные и профессиональные цели с учетом собственных и командных ресурсов |
| | Общепрофессиональный модуль: Введение в профессию |
| УК-6.3 | Владеет методиками самомотивации к постоянному совершенствованию ранее приобретенных знаний и умений в области профессиональной деятельности |
| | Общепрофессиональный модуль: Введение в профессию |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| УК-7.1 | Владеет опытом подбора соответствующих средств тренировки для поддержания физической формы |
| | Модуль "Физическая культура и спорт": Основы физической культуры; Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы) |
| УК-7.2 | Владеет методами направленного восстановления и стимуляции работоспособности |
| | Модуль "Физическая культура и спорт": Физическое самосовершенствование; Модуль "Физическая культура и спорт" (В): Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы) |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |


| Индекс | Содержание |
|-----------|---|
| УК-8.1 | Принимает участие в контроле за соблюдением правил техники безопасности в рыболовстве, экологической безопасности и охраны труда |
| | Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности |
| УК-8.2 | Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте |
| | Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности |
| УК-8.3 | Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций |
| | Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности": Безопасность жизнедеятельности |
| 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 математический аппарат для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов |
| ОПК-1.1.1 | Использует знания алгебры и геометрии для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов |
| | Математический и естественнонаучный модуль: Математика: Алгебра и геометрия |
| ОПК-1.1.2 | Использует знания математического анализа для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов |
| | Математический и естественнонаучный модуль: Математика: Математический анализ |
| ОПК-1.1.3 | Использует знания теории вероятностей и математической статистики для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов |
| | Математический и естественнонаучный модуль: Математика: Теория вероятностей и математическая статистика |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |


| Индекс | Содержание |
|---------|---|
| ОПК-1.2 | Использует физические законы и принципы в своей профессиональной деятельности |
| | Математический и естественнонаучный модуль: Физика |
| ОПК-1.3 | 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 выполнения 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-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | | Стр. 20/31 |


| Индекс | Содержание |
|---------|--|
| ОПК-4.1 | Использует методики организации работы персонала, соблюдения технологической и трудовой дисциплины |
| | 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 |
| ПКО-1 | Способен участвовать в организации и проведении промысловых работ на рыболовном судне |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |


| Индекс | Содержание |
|---------|---|
| ПКО-1.1 | Знает организацию эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова на рыболовном судне |
| | Общепрофессиональный модуль: Устройство и эксплуатация орудий рыболовства |
| ПКО-1.2 | Умеет участвовать 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 |
| ПКО-2 | Способен участвовать в организации и планировании работы промысловых судов рыбодобывающей организации |
| ПКО-2.1 | Знает организацию комплекса работ по добыче (вылову) рыбы рыбодобывающей организацией и материально-техническое снабжение промыслового флота в составе службы добычи рыбодобывающей организации |
| | Общепрофессиональный модуль: Промысловая океанология |
| ПКО-2.2 | Умеет участвовать в организации и планировании работы промысловых судов рыбодобывающей организации |
| | Общепрофессиональный модуль: Рыболовные суда |
| ПКО-3 | Способен участвовать в организации процессов постройки орудий рыболовства |
| ПКО-3.1 | Знает технологические знания технологических процессов постройки и ремонта орудий рыболовства, состав проектно-конструкторской документации на орудия рыболовства |
| | Профессиональный модуль: Рыболовные материалы |
| ПКО-3.2 | Умеет участвовать 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 |
| ПКО-4 | Способен участвовать в эксплуатации технических средств аквакультуры |
| ПКО-4.1 | Знает основные составляющие технологического процесса выращивания гидробионтов |
| | Общепрофессиональный модуль: Биология гидробионтов |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |


| Индекс | Содержание |
|---------|---|
| ПКО-4.2 | Умеет участвовать в обеспечении функционирования систем аквакультуры |
| | Общепрофессиональный модуль: Основы аквакультуры |
| ПКС-1 | Способен к эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда |
| ПКС-1.1 | 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-1.2 | 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-1.3 | 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-2 | Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова |
| ПКС-2.1 | 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-2.2 | Способен использовать знания в области тактики промысла гидробионтов при принятии конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | Стр. 23/31 | |


| Индекс | Содержание |
|---------|---|
| | Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Тактика промысла гидробионтов; Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Тактика промысла гидробионтов |
| ПКС-2.3 | Способность обосновывать принятие конкретного решения при разработке методов охраны водных биоресурсов |
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Охрана водных биоресурсов |
| ПКС-3 | Способен оценивать состояние и перспективные направления развития рыболовства и аквакультуры, районы промысла и принципы регулирования рыболовства |
| ПКС-3.1 | 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-3.2 | 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-4 | Способен разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, технически оформлять законченные проектно-конструкторские работы |
| ПКС-4.1 | 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-4.2 | 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 |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | Стр. 24/31 | |


| Индекс | Содержание |
|---------|---|
| ПКС-4.3 | 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 |
| ПКС-5 | Готов к участию в проведении расчетов объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием |
| ПКС-5.1 | Готов к участию 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-5.2 | Способен проводить расчеты средств механизации процессов рыболовства |
| | Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Механизация процессов рыболовства |
| ПКС-5.3 | Готов к участию в проведении расчетов орудий рыболовства, в соответствии с техническим заданием |
| | Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Механика орудий рыболовства |
| ПКС-5.4 | Готов к участию в расчетах 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-6 | Способен применять современные методы и технические средства измерения параметров технологических процессов, орудий рыболовства и технических средств аквакультуры |
| ПКС-6.1 | 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-6.2 | Способен оценивать состояние и уровень развития орудий промышленного рыболовства |
| | Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы проектирования орудий 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 (БАКАЛАВРИАТ) | | |
| | QD-8.1/ОПОП ВО-309.23 | Выпуск: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | | Стр. 25/31 |


| Индекс | Содержание |
|---------|---|
| ПКС-7 | Способен использовать базовые знания экономики в области рыбного хозяйства |
| ПКС-7.1 | 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 |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Мировой рыбный рынок |
| ПКС-7.2 | Способен использовать основы знаний в области макро- и микроэкономики в рыбохозяйственной деятельности |
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Экономика |
| ПКС-7.3 | 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-7.4 | Способен использовать базовые знания экономики при выборе технологического процесса рыбоводного предприятия |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Экономическая эффективность предприятий аквакультуры |
| ПКС-8 | Способен понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области рыбного хозяйства |
| ПКС-8.1 | 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-8.2 | 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-9 | Способен применять современные методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства и возможных объемов их изъятия, а также организации охраны и рационального использования сырьевых ресурсов |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |


| Индекс | Содержание |
|----------|--|
| ПКС-9.1 | Способен применять современные методы организации охраны и рационального использования нерыбных объектов |
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Промысел нерыбных объектов |
| ПКС-10 | Способен проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции, определять финансовые результаты деятельности предприятия |
| ПКС-10.1 | 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 |
| ПКС-10.2 | Способен применять знания менеджмента рыбопромышленного предприятия при проведении расчетов затрат на производство и реализацию продукции |
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Менеджмент рыбопромышленного предприятия |
| ПКС-10.3 | Способен оценивать экономическая эффективность предприятий аквакультуры |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Экономическая эффективность предприятий аквакультуры |
| ПКС-11 | Способен понимать содержание и особенности основных этапов научнотехнического развития рыбохозяйственного комплекса в России / Калининградской области, (согласно отраслевой принадлежности вуза) |
| ПКС-11.1 | Способен понимать содержание и особенности основных этапов научнотехнического развития рыбохозяйственного комплекса в России |
| | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Развитие рыбохозяйственного комплекса России |
| ПКС-11.2 | Способен понимать содержание и особенности основных этапов научнотехнического развития рыбохозяйственного комплекса в Калининградской области |
| | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса |
| ПКС-12 | Способен к кооперации с коллегами и работе в коллективе; к организации работы малых коллективов исполнителей |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |


| Индекс | Содержание |
|----------|---|
| ПКС-12.1 | Способен к работе в кооперации с коллегами и работе в коллективе |
| | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Корпоративная культура в профессиональной деятельности |
| ПКС-12.2 | Способен к работе в коллективе с учетом профессиональных норм и правил |
| | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Профессиональная этика |
| ПКС-12.3 | Способен к кооперации с коллегами и работе в коллективе в ходе прохождения практики |
| | Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| ПКС-13 | Разработка проектно-конструкторской документации на орудия рыболовства |
| ПКС-13.1 | Разработка проектной документации на орудия рыболовства на стадиях технического предложения и технического проекта |
| | Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы проектирования орудий рыболовства |
| ПКС-13.2 | Разработка рабочей конструкторской документации на орудия рыболовства |
| | Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Основы проектирования орудий рыболовства |
| ПКС-13.3 | Выполнение расчетов технических характеристик орудий рыболовства |
| | Модуль по выбору 1. Техника и технология рыболовства: Механика орудий рыболовства |
| ПКС-14 | Организация и планирование работы промысловых судов (мастеров добычи, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) рыбодобывающей организации |
| ПКС-14.1 | Координация работы промысловых судов (мастеров участков, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) по освоению водных биологических ресурсов |
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Организация службы на рыбопромысловых судах |
| ПКС-14.2 | Координация работ по снабжению промысловым вооружением, промысловым инвентарем, орудиями рыболовства, промысловыми механизмами рыбодобывающей организации |
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Организация службы на рыбопромысловых судах |
| ПКС-14.3 | Организационно-методическое руководство работой рыбопромысловых судов (мастеров добычи, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |
| | | Стр. 28/31 | |

| Индекс | Содержание |
|------------|--|
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Организация службы на рыбопромысловых судах |
| ПКС-15 | Организация промысловых работ группы рыболовных судов |
| ПКС-15.1 | Организация эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова группой рыболовных судов |
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Организация службы на рыбопромысловых судах |
| ПКС-15.2 | Обучение и выработка рекомендаций по повышению эффективности промысла |
| | Модуль по выбору 2. Менеджмент рыболовства: Организация службы на рыбопромысловых судах |
| ПКС-16 | Эксплуатация технических средств выращивания гидробионтов |
| ПКС-16.1 | Обеспечение функционирования системы водоснабжения |
| ПКС-16.1.1 | Обеспечение функционирования систем замкнутого водоснабжения |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Установки замкнутого водоснабжения |
| ПКС-16.1.2 | Способность управлять системой водоснабжения |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Гидравлика |
| ПКС-16.2 | Обеспечение функционирования систем очистки воды на различных стадиях выращивания гидробионтов |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Системы водоподготовки и водоочистки |
| ПКС-16.3 | Обеспечение функционирования систем и устройств стерилизации воды |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Системы водоподготовки и водоочистки |
| ПКС-16.4 | Обеспечение функционирования систем и устройств аэрации и насыщения воды кислородом |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Системы водоподготовки и водоочистки |
| ПКС-16.5 | Обеспечение функционирования системы контроля параметров среды обитания гидробионтов и управления ими |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологии мариккультуры |
| ПКС-16.6 | Эксплуатация технических средств выращивания гидробионтов |

| | | | |
|---|--|--------------------|-------------|
|  | 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: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

| Индекс | Содержание |
|------------|---|
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Специализация и унификация технических средств в индустриальной аквакультуре |
| ПКС-16.7 | Мониторинг технологического процесса кормопроизводства; обеспечение функционирования систем кормораздачи |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Основы технологии кормопроизводства |
| ПКС-16.8 | Обеспечение функционирования систем и устройств облова, сортировки и транспортировки гидробионтов на различных стадиях их выращивания |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологическое проектирование предприятий аквакультуры |
| ПКС-16.9 | Мониторинг работы искусственных рифов для перманентной аквакультуры |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологии марикультуры |
| ПКС-17 | Проектирование технических систем для обеспечения технологического процесса выращивания гидробионтов в контролируемых условиях |
| ПКС-17.1 | Формирование требований к техническим средствам хозяйства аквакультуры |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Организация рыбоводных предприятий |
| ПКС-17.2 | Расчет параметров технических систем и устройств, применяемых в аквакультуре |
| ПКС-17.2.1 | Расчет параметров технических систем и устройств, применяемых на предприятиях аквакультуры |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологическое проектирование предприятий аквакультуры |
| ПКС-17.2.2 | Выполнение гидравлического расчета системы водоснабжения |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Гидравлика |
| ПКС-17.3 | Выбор и обоснование технических средств аквакультуры |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологическое проектирование предприятий аквакультуры |
| ПКС-17.4 | Проектирование искусственных рифов для перманентной аквакультуры |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологическое проектирование предприятий аквакультуры |
| ПКС-18 | Руководство технической службой 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 (БАКАЛВРИАТ) | | |
| | QD-8.1/ОПОП ВО-309.23 | Выпуск: 26.06.2019 | Версия: V.1 |

| Индекс | Содержание |
|----------|---|
| ПКС-18.1 | Организация подготовки, использования, обслуживания и совершенствования техники и технологии хозяйства аквакультуры и управление этими процессами |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Технологическое проектирование предприятий аквакультуры |
| ПКС-19 | Способность к анализу современных проблемы изучения поведения рыб в естественных условиях и на производстве |
| ПКС-19.1 | Умение ставить цели и формулировать задачи для ее выполнения, связанные с организацией профессиональной деятельности или выполнения научных исследований по поведению рыб |
| | Модуль по выбору 3. Технические средства аквакультуры: Особенности поведения рыб |
| ПКС-20 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры |
| ПКС-20.1 | Решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры |
| | Информационно-библиографическая культура |
| ПКС-21 | Способен анализировать результаты исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования |
| ПКС-21.1 | Анализ результатов исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования |
| | Научно-исследовательский семинар |