



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

Начальник УРОПСП  
В.А.Мельникова

Рабочая программа модуля  
**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ РЫБОЛОВСТВА**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки

**35.03.09 ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО**

ИНСТИТУТ  
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА  
РАЗРАБОТЧИК

Институт рыболовства и аквакультуры  
Кафедра промышленного рыболовства  
УРОПСП

## 1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

1.1 Целью освоения модуля «Техника и технология рыболовства» является формирование:

- общего представления о конструкции промысловых судов, их мореходных качествах и устройствах основных судовых систем; основных навыков для организации борьбы за живучесть судна; начальных навыков управления судном в условиях лова рыбы и морепродуктов;

- общего представления об основах технологии сохранения улова, а также формирование знаний, умений и навыков в области переработки рыбы на промысловых судах и береговых предприятиях с целью сохранения качества сырья;

- знаний основ современной организации мониторинга за состоянием внешней среды обитания промысловых гидробионтов, их жизненных циклов, особенностей распределения и поведения, а также формирование умений и навыков ориентироваться в промысловых прогнозах, использовать промысловые рекомендации при принятии продуманных управленческих решений по организации промысла в водах Мирового океана и его морей;

- знаний по общим методам расчета и компоновки составляющих узлов и деталей промысловой и грузоподъемной машины;

- представлений и знаний в области устройства и эксплуатации приборов контроля орудий рыболовства и поиска рыбы;

- знаний по конструкции и устройству промысловых машин, схем и комплексов, используемых в рыбной отрасли; знаний по методам промысловой и технической эксплуатации промыслового оборудования; навыков по расчету и выбору промыслового оборудования;

- необходимых знаний в областях, связанных с проектированием и совершенствованием орудий рыболовства; ознакомления с представлением о механике орудий рыболовства как ценностно-смысловом единстве и физических закономерностях ее развития; ознакомления с основными подходами к определению физических процессов, протекающих в орудиях рыболовства и их элементах, определение их сущности;

- знаний об экономических, экологических и социальных результатах деятельности в области рыболовства и аквакультуры;

- теоретических знаний и практического опыта для непосредственной организации промысла гидробионтов Мирового океана;

- необходимых знаний в областях, связанных с проектированием и совершенствованием орудий рыболовства; представлений о процессе проектирования орудий рыболовства как ценностно-смысловом единстве и физических закономерностях ее развития;

- систематических знаний в области предпринимательства и организации коммерческой деятельности предприятия как его составляющей; ознакомительных знаний об особенностях деятельности коммерческого предприятия, управлением хозяйственными рисками в условиях рыночных отношений, с существующей системой налогообложения; навыков в овладении практическими приёмами регулирования коммерческой деятельности предприятия.

1.2 Процесс изучения модуля направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям), соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-7: Способен к эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда.</p>	<p>ПК-7.1: Использует знания в области морского дела для эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда.</p>	<p>Основы морского дела</p>	<p><u>Знать:</u> основы теории и устройство промысловых судов;                      - назначение и принцип работы специального судового оборудования, систем, средств спасания и выживания в экстремальных условиях;                      - мореходные качества судна и их учет при различных условиях плавания;                      - организацию службы на промысловых судах;                      - специфику работы экипажа в борьбе за живучесть судна.  <u>Уметь:</u> грамотно использовать международные и национальные требования при эксплуатации промысловых судов.  <u>Владеть:</u> основами технической эксплуатации рыбопромысловых систем, основами морского дела и первичными навыками судовождения;                      - основами безопасной организации эффективного рыболовства в условиях действующих конвенций и национальных правил.</p>
<p>ПК-8: Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова.</p>	<p>ПК-8.1: Использует знания в области технологии сохранения улова при принятии конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова.</p>	<p>Основы технологии сохранения улова</p>	<p><u>Знать:</u> основные направления технологии сохранения улова.  <u>Уметь:</u> пользоваться основными нормативными документами и стандартами, используемыми при переработке улова на борту судна.  <u>Владеть:</u> основами безопасной организации эффективной сохранения и переработки улова.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-5: Способен оценивать состояние и перспективные направления развития рыболовства и аквакультуры, районы промысла и принципы регулирования рыболовства.</p>	<p>ПК-5.4: Оценивает состояние промысловых ресурсов Мирового океана.</p>	<p>Промысловые ресурсы гидробионтов</p>	<p><u>Знать:</u> основы биологии объектов рыболовства, особенности поведения и распределения объектов лова, а также способы использования этой информации для повышения эффективности процессов добычи рыбы;                      - принципы и методы регулирования рыболовства и оценки величины рыбных запасов.  <u>Уметь:</u> прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов.  <u>Владеть:</u> основными методами работы на ПЭВМ с прикладными программными средствами, а также средствами экологического обеспечения защиты окружающей среды.</p>
<p>ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства и испытания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>ПК-9: Способен проводить расчеты объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием.</p>	<p>ПК-1.4: Использует знания в области конструирования промысловых машин при разработке проектной и рабочей технической документации;</p> <p>ПК-9.2: Участвует в проведении расчетов узлов и деталей промысловых машин в соответствии с техническим заданием.</p>	<p>Основы конструирования промысловых машин</p>	<p><u>Знать:</u> типовые компоновочные схемы промысловых механизмов, условные обозначения элементов промысловой машины в кинематических схемах, методы расчета узлов и деталей промысловой машины, смазочные материалы и техническое обслуживание промысловых машин.  <u>Уметь:</u> составлять компоновочные схемы, читать кинематические схемы, выполнять несложные расчеты деталей и узлов промысловой машины, определять технические параметры промыслового механизма, составлять карты смазок, выполнять эскизные проработки узлов и деталей промысловой машины, определять ее работоспособность и основные неисправности.  <u>Владеть:</u> навыками по устройству комплектующих промысловой машины, методами и способами расчета деталей и узлов промысловой машины, методами эскизной проработки элементов промысловой машины.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-10: Способен применять современные методы и технические средства измерения параметров технологических процессов, орудий рыболовства и технических средств аквакультуры.</p>	<p>ПК-10.3: Применяет современные методы, приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы для измерения параметров технологических процессов и орудий рыболовства.</p>	<p>Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы</p>	<p><u>Знать</u>: принцип действия и устройство гидроакустической рыбопоисковой техники, приборов измерения и контроля параметров орудий лова; методы и способы обнаружения промысловых объектов.</p> <p><u>Уметь</u>: расшифровывать информацию, полученную с помощью рыбопоисковой аппаратуры, приборов измерения и контроля параметров орудий лова; составлять планы облова скоплений с помощью рыбопоисковых приборов и приборов контроля орудий лова.</p> <p><u>Владеть</u>: эксплуатации гидроакустической рыбопоисковой техники, приборов измерения и контроля параметров орудий лова.</p>
<p>ПК-9: Способен проводить расчеты объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием.</p>	<p>ПК-9.3: Проводит расчеты средств механизации процессов рыболовства.</p>	<p>Механизация процессов рыболовства</p>	<p><u>Знать</u>: технические нормы, конструктивные особенности, требования к промысловым механизмам, применяющихся в рыболовстве; методы и принципы расчета промысловых машин и их составляющих, типовые кинематические и компоновочные схемы промысловых комплексов, техническую документацию по эксплуатации, обслуживанию и ремонту промысловых машин, типовые промысловые схемы.</p> <p><u>Уметь</u>: внедрять средства механизации и элементы автоматизации в промысловые процессы и схемы, составлять компоновочные и кинематические схемы промысловых комплексов, составлять эскизные проекты отдельных узлов и деталей промысловой машины, проверить соответствующие расчетные работы, связанные с определением габаритных, емкостных и силовых характеристик промысловых машин, оценивать работоспособность промысловых машин в составе промысловых схем, определять степень механизации промысловых операций.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p><u>Владеть</u>: навыками по методам и принципам механизации промышленных процессов рыболовства, устройству и принципу действия промышленных механизмов по технической эксплуатации и ремонту.</p>
<p>ПК-9: Способен проводить расчеты объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием.</p>	<p>ПК-9.4: Проводит расчеты орудий рыболовства в соответствии с техническим заданием;</p> <p>ПК-9.5: Проводит расчеты объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием.</p>	<p>Механика орудий рыболовства</p>	<p><u>Знать</u>: состояние и уровень развития науки о механике орудий рыболовства, представлять тенденции и пути ее развития, основные закономерности, связывающие геометрические, кинематические и силовых характеристики орудий рыболовства.</p> <p><u>Уметь</u>: анализировать параметры, характеризующие орудия рыболовства, их влияние на характеристики всей рыбопромышленной системы, оценивать их значимость.</p> <p><u>Владеть</u>: твердыми навыками в расчете внешних сил, действующих на орудия рыболовства и формы орудий, определяемой этими силами.</p>
<p>ПК-11: Способен использовать базовые знания экономики в области рыбного хозяйства.</p>	<p>ПК-11.1: Управляет промышленным рыболовством, используя базовые знания экономики в области рыбного хозяйства.</p>	<p>Мировой рыбный рынок</p>	<p><u>Знать</u>: закономерности формирования конъюнктуры мирового рыбного рынка; основные международные классификации рыбных товаров; особенности эволюции, современного состояния и тенденций развития мирового рыбного рынка;</p> <p><u>Уметь</u>: планировать и организовывать многокомпонентное исследование мирового рыбного рынка и давать прогнозные оценки по нему; оценивать позиции России на мировом рыбном рынке;</p> <p><u>Владеть</u>: способностью управления промышленным рыболовством с использованием базовых знаний экономики.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-8: Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова;</p>	<p>ПК-8.2: Использует знания в области тактики промысла гидробионтов при принятии конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова.</p>	<p>Тактика промысла гидробионтов</p>	<p><u>Знать</u>: характер видотипичных распределений объекта лова в основных районах промысла;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- скоростные возможности объекта лова и его типичная реакция на орудия лова;</li> <li>- особенности подготовки к промыслу судна и орудия лова в порту с учетом действующих требований;</li> <li>- подготовка орудия лова к работе на промысле;</li> <li>- тактика наведения орудия рыболовства на косяк рыбы, с учетом особенностей проявления рыбой оборонительных реакций на орудия лова;</li> <li>- выбор промыслово-технологического режима работы в конкретных условиях.</li> </ul> <p><u>Уметь</u>: внедрять современные методы рыболовства в промысловую практику лова рыбы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать рациональные схемы оснащения орудий лова при различной ориентации и поведения объекта лова.</li> </ul> <p><u>Владеть</u>: по использованию современных методов облова биологических объектов, в зависимости от их вида и характера обитания (в пелагиале, около грунта, на грунте);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по организации промысла гидробионтов Мирового океана.</li> </ul>
<p>ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства и испытания орудий добычи (вылова) водных</p>	<p>ПК-1.1: Разрабатывает проектно-конструкторскую документацию на производство орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>ПК-1.5: Использует знания</p>	<p>Основы проектирования орудий рыболовства</p>	<p><u>Знать</u>: основы системной методологии проектирования орудий рыболовства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стадии и этапы проектирования, входящие в них проектные процедуры и операции;</li> <li>- особенности орудий рыболовства как инженерных сооружений;</li> <li>- принципы проектирования орудий рыболовства с использованием прототипов;</li> <li>- методы обеспечения эффективности проектируемых орудий</li> </ul>



Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>биологических ресурсов;</p> <p>ПК-9: Способен проводить расчеты объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием;</p> <p>ПК-10: Способен применять современные методы и технические средства измерения параметров технологических процессов, орудий рыболовства и технических средств аквакультуры.</p>	<p>в области проектирования орудий рыболовства при разработке проектной и рабочей технической документации;</p> <p>ПК-9.5: Проводит расчеты объектов техники промышленного рыболовства, а также их подсистем в соответствии с техническим заданием;</p> <p>ПК-10.4: Оценивает состояние и уровень развития орудий промышленного рыболовства.</p>		<p>рыболовства.</p> <p><u>Уметь</u>: формировать этапы проектирования орудий рыболовства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обрабатывать полученные результаты в процессе проектирования орудий рыболовства, анализировать и осмысливать их с учётом имеющихся литературных данных;</li> <li>- оценивать параметры, характеризующие орудия рыболовства, их влияние на характеристики всей рыбопромысловой системы, оценивать их значимость.</li> </ul> <p><u>Владеть</u>: всеми необходимыми методами расчетов, связанные с проектированием орудий рыболовства на персональных компьютерах.</p>
<p>ПК-11: Способен использовать базовые знания экономики в области рыбного хозяйства;</p> <p>ПК-13: Способен проводить укрупненные расчеты затрат на производство и</p>	<p>ПК-11.3: Использует основы предпринимательства в рыбохозяйственной деятельности;</p> <p>ПК-13.4: Использует знания финансовых расчетов при разработке бизнес-плана рыбохозяйственного</p>	<p>Основы предпринимательства</p>	<p><u>Знать</u>: о различных видах и организационно-правовых формах предпринимательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- о предпосылках создания собственного бизнеса и этапах создания коммерческого предприятия;</li> <li>- о структуре и содержании основных разделов бизнес-плана вновь создаваемого предприятия.</li> </ul> <p><u>Уметь</u>: создавать различные организационно-правовые формы коммерческих предприятий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать проекты учредительных документов.</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
реализацию продукции, определять финансовые результаты деятельности предприятия.	предприятия.		<u>Владеть</u> : навыками разработки бизнес-плана вновь создаваемого предпринимательского проекта.

## 2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕМУ

Элективный модуль «Техника и технология рыболовства» (Б1.В.ДВ.01.01) относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, и включает в себя одиннадцать дисциплин.

Общая трудоемкость модуля составляет 56 зачетных единицы (з.е.), т.е. 2016 академических часов (1512 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

Распределение трудоемкости освоения модуля по семестрам, видам учебной работы студента, а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура модуля

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Основы морского дела	2	Э	5	180	30	44	16	2	2,25	43	42,75
Основы технологии сохранения улова	3	Э	4	144	30	-	30	2	2,25	46	33,75
Промысловые ресурсы гидробионтов	4	Э	5	180	30	-	30	2	2,25	73	42,75
Основы конструирования промысловых машин	4,5	З, КР, Э	7	252	46	28	46	4	5,4	79,85	42,75
Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы	5	Э	4	144	30	16	14	2	2,25	37	42,75
Механизация процессов рыболовства	5,6	З, КР, Э	6	216	46	16	28	4	5,4	82,85	33,75
Механика орудий рыболовства	5,6	З, КР, Э	7	252	60	16	44	4	5,4	79,85	42,75
Мировой рыбный рынок	7	КР, Э	4	144	32	-	32	2	5,25	39	33,75
Тактика промысла гидробионтов	8	З	3	108	22	12	12	10	0,15	51,85	-
Основы проектирования орудий рыболовства	8	КП, Э	7	252	30	20	20	12	6,25	121	42,75

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Основы предпринимательства	8	Э	4	144	22	-	22	10	2,25	54	33,75
<b>Итого по модулю:</b>			<b>56</b>	<b>2016</b>	<b>378</b>	<b>152</b>	<b>294</b>	<b>54</b>	<b>39,1</b>	<b>707,4</b>	<b>391,5</b>

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; Лек – лекционные занятия; Лаб - лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, включающая индивидуальные консультации, консультации перед экзаменом, аттестацию, консультации и аттестацию по КР (КП), практику; СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 3 – Курсовые работы (проекты)

Вид	Курс	Семестр	Трудоемкость
<i>Наименование дисциплины:</i>			
<i>Основы конструирования промысловых машин</i>			
КР	3	5	36
<i>Механизация процессов рыболовства</i>			
КР	3	6	36
<i>Механика орудий рыболовства</i>			
КР	3	6	36
<i>Мировой рыбный рынок</i>			
КР	4	7	36
<i>Основы проектирования орудий рыболовства</i>			
КП	4	8	36

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет студентам проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

### 3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Учебно-методическое обеспечение модуля приведено в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Основы морского дела	1. Шупик В.П. Основы морского дела: учебник.- М., МОРКНИГА, 2012. -587 с.	1. Шупик В.П. Основы морского дела, ч. 2, учебное пособие.- Калининград, 2003. 269 с. 2. Фрид Е.Г. Устройство судна. Л: Судостроение, 1990. -330 с. 3. Грузинский П.П., Хохлов П.А. Аварийно- спасательное дело и борьба за живучесть судна. М: Транспорт, 1977, -280 с.
Основы технологии сохранения улова	1. Технология рыбы и рыбных продуктов : учеб. / А. М. Ершов [и др.]. - Москва : КОЛОС, 2010. - 1063 с.	1. Технология переработки рыбы и морепродуктов : учеб. пособие / Г. И. Касьянов, Е. Е. Иванова, А. Б. Одинцов. - Ростов на Дону : МарТ, 2001. - 416 с. 2. Рыбопромысловое дело : учеб. / авт. Витченко А.Г. ; соавт.: Копылов Я.М., Лебедев М.М. - Москва : Легкая промышленность, 1981. - 239с. 3. Справочник технолога рыбной промышленности : в 4 т. / сост.: С. И. Гакичко, К. М. Фомичева, А. А. Кардашева ; ред. В. М. Новиков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : [б. и.], 1971. Т. 1. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1971. - 528 с.
Промысловые ресурсы гидробионтов	1. Саускан, В.И. Сырьевая база рыбной промышленности России : учеб. / В. И. Саускан, К. В. Тылик ; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Москва : МОРКНИГА, 2013. - 328 с. 2. Саускан, В.И. Сырьевая база рыболовства в Мировом океане : учеб. пособие для студ. вузов / В. И. Саускан ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2006. - 295 с. 3. Коротков, В.К. Тактика, техника лова гидробионтов : учеб. пособие / В. К. Коротков . - Москва : МОРКНИГА, 2012. – 269 с.	1. Коротков, В.К. Поведение гидробионтов относительно орудий лова : учеб. пособие / В. К. Коротков. - Москва : МОРКНИГА, 2013. - 269 с.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Основы конструирования промысловых машин	1. Дунаев, П.Ф. Конструирование узлов и деталей машин: учеб. пособие / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. - 12-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 496 с.	1. Решетов, Д.Н. Детали машин : учеб. / Д. Н. Решетов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Машиностроение, 1989. - 496 с. 2. Технические средства механизации промышленного рыболовства внутренних водоемов: справ. / ред. А. И. Литвиненко. - Тюмень : [Госрыбцентр], 2005. - 123 с. 3. Ряховский, О.А. Справочник по муфтам / О. А. Ряховский, С. С. Иванов. - Ленинград : Политехника, 1991. - 384 с.
Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы	1. Букатый, В.М. Промысловая гидроакустика и рыболокция: учеб. / В. М. Букатый. - Москва : Мир, 2003. - 494 с. 2. Пряхин, Ю.В. Методы рыбохозяйственных исследований : учеб. пособие / Ю. В. Пряхин, В.А.Шкицкий . - 2-е изд., перераб. и доп. - Ростов на Дону: ЮНЦ РАН, 2008. - 251 с.	1. Тикунов, А.И. Рыбопоисковые приборы и комплексы : учеб. / А. И. Тикунов. - Ленинград : Судостроение, 1989. - 288 с. 2. Тикунов, А.И. Рыбопоисковые и электрорадионавигационные приборы : учеб. / А. И. Тикунов. - Москва : Агропромиздат, 1985. - 431 с. 3. Логинов, К.В. Электронавигационные и рыбопоисковые приборы : учеб. / К. В. Логинов. - Москва : Легкая и пищевая промышленность, 1983. - 439 с.
Механизация процессов рыболовства	1. Карпенко, В.П. Механизация и автоматизация процессов промышленного рыболовства : учеб. / В. П. Карпенко, С. С. Торбан. - Москва : Агропромиздат, 1990. - 463 с. 2. Данилов, Ю.А. Промысловое судовождение : учеб. пособие / Ю. А. Данилов. - Москва : Моркнига, 2011. - 462 с.	1. Технические средства механизации промышленного рыболовства внутренних водоемов : справ. / ред. А. И. Литвиненко. - Тюмень : [Госрыбцентр], 2005. - 123 с. 2. Тренев, В.Н. Механизация и автоматизация процессов промышленного рыболовства : учеб. / С. С. Торбан, В. П. Карпенко. - Москва : Агропромиздат, 1986. - 304 с.
Механика орудий рыболовства	1. Розенштейн, М.М. Механика орудий рыболовства : учеб. / М. М. Розенштейн, А. А. Недоступ. - Москва : МОСКНИГА, 2011. - 529 с. 2. Розенштейн, М.М. Задачник по механике орудий рыболовства : учеб. пособие / М. М. Розенштейн, А. А. Недоступ. - Москва : [МОСКНИГА], 2011. - 250 с.	-

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Мировой рыбный рынок	<p>1. Копа, Н. М. Экономика: учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся в бакалавриате / Н. М. Копа ; рец. : И. И. Погорлецкий, П. П. Катрич ; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ, 2013. - 219 с.</p> <p>2. Некрасова, О.О Производственный менеджмент в промышленном рыболовстве : учеб. пособие / О. О. Некрасова, Л. А. Степанова ; рец. : В. А. Шалухо, О. Н. Гегечкори, И. И. Пысин. - Москва: МОРКНИГА, 2014. - 233 с.</p> <p>3. Стратегическое управление в рыбной отрасли: учебник / Я. В. Ганич [и др.]. - Москва: МОРКНИГА, 2014. - 309 с.</p>	<p>1. Чернов, А.С. Экономическая эффективность рыбного промысла : учеб. пособие / А. С. Чернов ; рец. : Ж. В. Тихонова, В. И. Лоскутов. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 556 с.</p> <p>2. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 314 (ред. от 30.03.2018) "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие рыбохозяйственного комплекса" (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p> <p>3. Концепция развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года (одобрена распоряжением Правительства РФ от 02.09.2003 N 1265-р (ред. от 21.07.2008 N 1057-р) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»).</p>
Тактика промысла гидробионтов	<p>1. Коротков, В.К. Поведение гидробионтов относительно орудий лова: учеб. пособие / В. К. Коротков. - Москва : МОРКНИГА, 2013. - 269 с.</p> <p>2. Коротков, В.К. Тактика, техника лова гидробионтов: учеб. пособие / В. К. Коротков . - Москва : МОРКНИГА, 2012. - 269, [5] с.</p>	<p>1. Радаков, Д. В. Стайность рыб как экологическое явление / Д. В. Радаков ; . - Москва : Наука, 1972. - 174с.</p> <p>2. Коротков, В.К. Реакция рыб на трал, технология их лова / В. К. Коротков. - Калининград : [б. и.], 1998. - 398с.</p>
Основы проектирования орудий рыболовства	<p>1. Розенштейн, М. М. Проектирование орудий рыболовства: учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 111000.62 - Рыболовство и 111001 - Пром. рыболовство / М. М. Розенштейн. - Москва : Колос, 2009. - 399 с.</p>	<p>2. Розенштейн, М. М. Задачник по проектированию орудий рыболовства: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 111000.65 - Пром. рыболовство и напр. 111000.68 - Рыболовство / М. М. Розенштейн. - Москва : Колос, 2009. - 125 с.</p>
Основы предпринимательства	<p>1. Денисова, Н.М. Коммерческая деятельность предприятий торговли [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Денисова. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2012. - 480 с.,</p> <p>2. Долина, В.М. Создание коммерческого предприя-</p>	<p>1. Долина, В.М. Виды и формы предпринимательской деятельности: учебное пособие/ В.М.Долина, П.Н.Ульянкин. – Калининград: Изд.ФГОУ ВПО «КГТУ», 2010. – 129 с.</p> <p>2. Замедлина, Е.А . Предпринимательство [Текст] : учеб. пособие / Е. А. Замедлина. - Ростов на Дону : Феникс, 2007. - 288 с. : рис.,</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	тия: учебное пособие /В.М. Долина. – Калининград: Изд. ФГБОУ ВПО «КГТУ», 2015. - 112 с.	табл. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 286. 3. Крутик, А.Б. Основы предпринимательской деятельности [Текст] : учеб. пособие / А. Б. Крутик, М. В. Решетова. - Москва : Академия, 2007. - 315 с. - 4. Панкратов. Ф.Г. Коммерческая деятельность [Текст] : учеб. / Ф. Г. Панкратов. - 10-е изд., перераб. и доп. - Москва: Дашков и К°, 2007. - 503 с. 5. Половцева, Ф.П. Коммерческая деятельность [Текст] : учеб. / Ф. П. Половцева. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 248 с.

Таблица 5 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Основы морского дела	-	1. Основы морского дела: учеб. пособие для подгот. студ. по напр. 111000.62 - Рыболовство и спец. 111001.65 - Пром. рыболовство при изуч. дисц. "Основы мор. дела" / В. П. Шупик. - Калининград : КГТУ, 2006 -280с .
Промысловые ресурсы гидробионтов	«Рыбное хозяйство»; «Вопросы рыболовства»; «Известия КГТУ».	-
Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы	-	1. Долгов, А.Н. Лабораторный практикум на рыбопромысловом тренажере РПТ-2000 : учеб.-метод. пособие по лаб. раб. для студ. вузов, обуч. по напр. 111000.62 - Рыболовство и спец. 111001.65 - Пром. рыболовство / А. Н. Долгов [и др.] ; под ред. М. М. Розенштейна ; КГТУ. - Калининград : КГТУ, 2005. - 146 с.



Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Механизация процессов рыболовства	-	1. Механизация процессов рыболовства : метод. указ. к курс. раб. для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки 111500 - Пром. рыболовство / А. В. Суконнов, Т. Е. Суконнова ; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ, 2011. - 52 с.
Механика орудий рыболовства	-	1. Механика орудий рыболовства : метод. указ. к лаб. раб. в гидроканале ЗАО "МариНПО" для студ. вузов, обуч. по напр. 111000.62 - Рыболовство / А. А. Недоступ ; ФГОУ ВПО "КГТУ". - [Б. м.] : КГТУ, 2008. - 54 с. 2. Механика орудий рыболовства. Графостатический расчет гибкой нити : метод. указ. к практ. раб. для студ. вузов, обуч. по напр. 561000 - Рыболовство / А. А. Недоступ. - Москва : КГТУ, 2002. - 39 с. 3. Механика орудий рыболовства : метод. указ. с контр. зад. для студ.-заоч. вузов, обуч. по напр. 111000.62 - Рыболовство / А. А. Недоступ ; КГТУ. - Калининград : КГТУ, 2006. - 99 с.
Основы проектирования орудий рыболовства	-	1. Проектирование орудий рыболовства : метод. указ. к курс. проекту для студ. вузов, обуч. по спец. 111000.65 - Пром. рыболовство и напр. 111000.68 - Рыболовство / М. М. Розенштейн ; ФГОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ, 2010. - 134 с.
Основы предпринимательства	-	1. Мнацаканян, А.Г. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ/ А.Г. Мнацаканян, Ю.Я. Настин, Э.С. Круглова. 2-е изд., дополненное. Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2017 - 22 с.

## **4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ МОДУЛЯ**

### **Информационные технологии**

В ходе освоения дисциплин, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

#### **Электронные образовательные ресурсы:**

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>

Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).**

#### ***1. Основы морского дела:***

База профессиональных данных Федерального агентства по рыболовству «Банк правовых актов»: <http://fish.gov.ru/>

#### ***2. Основы технологии сохранения улова:***

ФАОСТАТ – корпоративная база данных ФАО:

<http://www.fao.org/faostat/en/#home>

#### ***3. Промысловые ресурсы гидробионтов:***

CountrySTAT - информационная онлайн-система статистических данных о продовольствии и сельском хозяйстве на региональном, национальном и субнациональном уровнях:

<http://www.fao.org/economic/ess/countrystat/en/>

#### ***4. Основы конструирования промысловых машин:***

ФАОСТАТ – корпоративная база данных ФАО: <http://www.fao.org/faostat/en/#home>

#### ***5. Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы:***

Рыболовство и аквакультура – Всеобъемлющие статистические данные по рыболовству и аквакультуре на глобальном и региональном уровне:

<http://www.fao.org/fishery/statistics/collections/en>

#### ***6. Механизация процессов рыболовства:***

ФАОСТАТ – корпоративная база данных ФАО: <http://www.fao.org/faostat/en/#home>

**7. Механика орудий рыболовства:**

ФАОСТАТ – корпоративная база данных ФАО: <http://www.fao.org/faostat/en/#home>

**8. Мировой рыбный рынок:**

База данных «Экономика отрасли – Статистика и аналитика» Росрыболовства:

<http://www.fish.gov.ru/otraslevaya-deyatelnost/ekonomikaotrasli/statistika-i-analitika>

База данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН - Рыболовство и аквакультура : <http://www.fao.org/fishery/statistics/collections/ru>

**9. Тактика промысла гидробионтов:**

Рыболовство и аквакультура – Всеобъемлющие статистические данные по рыболовству и аквакультуре на глобальном и региональном уровне:

<http://www.fao.org/fishery/statistics/collections/en>

**10. Основы проектирования орудий рыболовства:**

База профессиональных данных Федерального агентства по рыболовству «Банк правовых актов»: <http://fish.gov.ru/>

**11. Основы предпринимательства:**

Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>

## **5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ**

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Предэкзаменационные консультации проводятся в аудиториях в соответствии с графиком консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При освоении модуля используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 6.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение модуля

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Основы морского дела	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 416Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам. Оборудование и документация для прокладки курса судна. Пеленгаторы и компасы. Действующие навигационное оборудование «Наяда». Действующее оборудование поиска рыбы: гидролокатор; эхолоты «Сарган»; Стенды по средствам навигации и поиска рыбы. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/1Б, лаборатория САПР - учебная аудитория для проведения лабораторных работ, текущего контроля	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. Рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М. 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Основы технологии сохранения улова	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 416Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам. Оборудование и документация для прокладки курса судна. Пеленгаторы и компасы. Действующие навигационное оборудование «Наяда». Действующие оборудование поиска рыбы: гидролокатор; эхолоты «Сарган»; Стенды по средствам навигации и поиска рыбы. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 412Б, лаборатория устройства и эксплуатация орудий лова – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Макеты основных видов и типов орудий лова. Информационный материал по комплектующим входящих в состав орудия лова. Экспериментальные установки: тралового лова; неводного лова; Стенд механической имитации сети. Макетные орудия рыболовства. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Промысловые ресурсы гидробионтов	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 412Б, лаборатория устройства и эксплуатация орудий лова – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Макеты основных видов и типов орудий лова. Информационный материал по комплектующим входящих в	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	состав орудия лова. Экспериментальные установки: тралового лова; неводного лова; Стенд механической имитации сети. Макетные орудия рыболовства. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Основы конструирования промысловых машин	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 101Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационный материал, посвященный творческой жизни проф. Баранова Ф.И. Переносной мультимедийный проектор, переносной ноутбук.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 201Б, лаборатория промысловых схем и механизмов - учебная аудитория для проведения лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Действующие макеты промысловых комплексов тралового лова; -кошелькового лова; - дрифтерного лова; - ярусного лова. Экспериментальная установка по исследованию процессов выливки улова. Действующий макет промысловой схемы дрифтерного лова. Макет БП-10 для неводного завидного лова.	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<p>Макет БП-54 для лова буксируемыми неводами. Макет плавучей машины для неводного лова. Макет МРБ-55М для механизированной добычи рыбы сетными порядками и ярусами. Макеты МРБ-40 для сетного неводного и тралового лова. Плакаты кинематических схем основных промысловых машин внутренних водоемов.</p>	
	<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 01Б, лаборатория механизации и автоматизации процессов промышленного рыболовства - учебная аудитория для проведения лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные плакаты по механизации промысловых операций основных видов лова. Действующие натурные промысловые механизмы по основным видам лова. Стенд сетевыборочных машин «Нерпа», «Налим». Стенд элементов гидроприводов промысловых машин. Неводовыборочная машина «Ильмень». Кулачковая сетеподъемная машина с лотком. Погружной насос ПРК-200. Неводная машина «Заводь». Устройство для выборки орудий лова при подледном лове. Ярусоподъемная машина. Промысловая машина для выборки орудий лова жгутом. Разрывная машина «Шимадзу». Кабельно-сетной барабан МСТБ-150. Макет промысловой схемы дрейферного лова. Неводовыборочная машина «Заводь». Гидрологическая лебедка. Лебедка СКОЛ. Траловая лебедка МСТБ-150. Устройство для замера длины ваеров ИДМ-2. Экспериментальная установка по определению коэффициента трения.</p>	
	<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 206Б - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья.</p>	
	<p>г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")</p>

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 416Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам. Оборудование и документация для прокладки курса судна. Пеленгаторы и компасы. Действующие навигационное оборудование «Наяда». Действующее оборудование поиска рыбы: гидролокатор; эхолоты «Сарган»; Стенды по средствам навигации и поиска рыбы. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/1Б, лаборатория САПР - учебная аудитория для проведения лабораторных работ, текущего контроля	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. Рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М. 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК под-	Типовое ПО на всех ПК



Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	№ 1, ауд. 406/3Б - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	ключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Механизация процессов рыболовства	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 101Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационный материал, посвященный творческой жизни проф. Баранова Ф.И. Переносной мультимедийный проектор, переносной ноутбук.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 01Б, лаборатория механизации и автоматизации процессов промышленного рыболовства - учебная аудитория для проведения лабораторных работ, практических занятий, текущего контроля	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные плакаты по механизации промысловых операций основных видов лова. Действующие натурные промысловые механизмы по основным видам лова. Стенд сетевыборочных машин «Нерпа», «Налим». Стенд элементов гидроприводов промысловых машин. Неводовыборочная машина «Ильмень». Кулачковая сетеподъемная машина с лотком. Погружной насос ПРК-200. Неводная машина «Заводь». Устройство для выборки орудий лова при подледном лове. Ярусоподъемная машина. Промысловая машина для выборки орудий лова жгутом. Разрывная машина «Шимадзу». Кабельно-сетной барабан МСТБ-150. Макет промысловой схемы дрейфтерного лова. Неводовыборочная машина «Заводь». Гидрологическая лебедка. Лебедка СКОЛ. Траловая лебедка МСТБ-150. Устройство для замера длины ваеров ИДМ-2. Экспериментальная установка по определению коэффициента трения.	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 201Б, лаборатория промысловых схем и механизмов - учебная аудитория для	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Действующие макеты промысловых комплексов тралового	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	проведения лабораторных работ, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	лова; -кошелькового лова; - дрифтерного лова; - ярусного лова. Экспериментальная установка по исследованию процессов выливки улова. Действующий макет промысловой схемы дрифтерного лова. Макет БП-10 для неводного завидного лова. Макет БП-54 для лова буксируемыми неводами. Макет плавучей машины для неводного лова. Макет МРБ-55М для механизированной добычи рыбы сетными порядками и ярусами. Макеты МРБ-40 для сетного неводного и тралового лова. Плакаты кинематических схем основных промысловых машин внутренних водоемов.	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 206Б - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья.	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Механика орудий рыболовства	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 416Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова - учебная аудитория	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам.	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование и документация для прокладки курса судна. Пеленгаторы и компасы. Действующие навигационное оборудование «Наяда». Действующие оборудование поиска рыбы: гидролокатор; эхолоты «Сарган»; Стенды по средствам навигации и поиска рыбы. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/1Б, лаборатория САПР - учебная аудитория для проведения лабораторных работ, текущего контроля	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. Рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М. 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 412Б, лаборатория устройства и эксплуатация орудий лова – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Макеты основных видов и типов орудий лова. Информационный материал по комплектующим входящих в состав орудия лова. Экспериментальные установки: тралового лова; неводного лова; Стенд механической имитации сети. Макетные орудия рыболовства. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 410Б, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 14 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 6. MathCAD 2015 7. Пакет программ для Проектирования и расчетов элементов строительных конструкций "ПРУСК", "Металл", "СпИн", "Одиссей", "Poseidon"

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			8. Программный комплекс для расчета пространственных конструкций на прочность, устойчивость и колебания "ПК STARKES 201W 9. ELCUT Студенческий 6.6 10. VALTEC C.O. 3.8 Программа для проектирования систем отопления
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 206Б - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья.	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Мировой рыбный рынок	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 416Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам. Оборудование и документация для прокладки курса судна. Пеленгаторы и компасы. Действующие навигационное оборудование «Наяда». Действующие оборудование поиска рыбы: гидролокатор; эхолоты «Сарган»; Стенды по средствам навигации и поиска рыбы. ТВ с доступом в интернет	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 206Б - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья.	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Тактика промысла гидробионтов	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 416Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель – учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам. Оборудование и документация для прокладки курса судна. Пеленгаторы и компасы. Действующие навигационное оборудование «Наяда». Действующее оборудование поиска рыбы: гидролокатор; эхолоты «Сарган»; Стенды по средствам навигации и поиска рыбы. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/1Б, лаборатория САПР – учебная аудитория для проведения лабораторных работ, текущего контроля	Специализированная (учебная) мебель – парты, стулья. Рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М. 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	4. Google Chrome (GNU) Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Основы проектирования орудий рыболовства	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 101Б- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель – учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационный материал, посвященный творческой жизни проф. Баранова Ф.И. Переносной мультимедийный проектор, переносной ноутбук.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 412Б, лаборатория устройства и эксплуатации орудий лова – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Макеты основных видов и типов орудий лова. Информационный материал по комплектующим входящих в состав орудия лова. Экспериментальные установки: тралового лова; неводного лова; Стенд механической имитации сети. Макетные орудия рыболовства. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 410Б , компьютерный класс - учебная аудитория для проведения проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 14 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, ком-	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	ных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	плект лицензионного программного обеспечения	Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 6. MathCAD 2015 7. Пакет программ для Проектирования и расчетов элементов строительных конструкций "ПРУСК", "Металл", "СпИн", "Одиссей", "Poseidon" 8. Программный комплекс для расчета пространственных конструкций на прочность, устойчивость и колебания "ПК STARKES 201W" 9. ELCUT Студенческий 6.6 10. VALTEC C.O. 3.8 Программа для проектирования систем отопления
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 206Б - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья.	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б – помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 7 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/3Б – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель, стеллажи, 1 ПК подключенный к сети Интернет, комплект лицензионного программного обеспечения.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			4. Google Chrome (GNU)
Основы предпринимательства	<p>г. Калининград, Малый переулок, 32, УК № 2, ауд. 402М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>г. Калининград, Малый переулок, 32, УК № 2, ауд. 106М - помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.</p> <p>Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения.</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription")</li> <li>2. Офисное приложение MS Office Standard 2013 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Google Chrome (GNU)</li> <li>5. САБ Ирбис 64</li> <li>6. КонсультантПлюс»</li> </ol>



## 6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1 Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплин модуля (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе модуля (утверждается отдельно).

6.2 Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 7).

Таблица 7 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3.Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации,	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации,

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	из имеющихся у него сведений		вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

6.3 Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## **7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ**

Рабочая программа модуля «Техника и технология рыболовства» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры промышленного рыболовства (протокол № 9 от 09.03.2022 г.).

Заведующий кафедрой



А.А.Недоступ

Директор института



О.А.Новожилов