



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
«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки
35.03.09 ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО

Профиль программы
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА»

ИНСТИТУТ
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА
РАЗРАБОТЧИК

Рыболовства и аквакультуры
Промышленного рыболовства
УРОПСП

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

1.1 Целью освоения модуля «Профессиональный модуль» является: формирование знаний об устройстве, особенностях и отличиях промысловых судов, их мореходных качеств и устройств основных судовых систем; оценка основных качеств рыболовных судов при проектировании и разработке промысловых схем и комплекса промысловых механизмов для лова рыбы различными орудиями промысла. И приобретение основных навыков для организации борьбы за живучесть судна; знаний современных концепций устойчивого рыболовства, умений и навыков использования современных методов системного подхода в области эксплуатации водных биологических ресурсов; знаний по общим методам расчета и компоновки составляющих узлов и деталей промысловой и грузоподъемной машины и механизмов; усвоение необходимых знаний в областях, связанных с механикой орудий рыболовства, а также получение необходимых знаний в областях, связанных с устройством, эксплуатацией и совершенствованием орудий рыболовства; способности обосновывать принятие решений при разработке методов эксплуатации рыболовных систем, орудий вылова и методов охраны водных биоресурсов; получение необходимых знаний и формирование навыков в областях, связанных с эксплуатацией и совершенствованием промысловых схем и механизмов; формирование знаний о рациональных методах использования сырьевых ресурсов на основе закономерностей селективного промысла; углубленных знаний об устройстве, принципе действия, конструктивных особенностях и особенностях лова донным и пелагическим тралами, кошельковым неводом, ярусом, а также формирование общего представления об основах технологии сохранения улова, переработки рыбы на промысловых судах и береговых предприятиях с целью сохранения качества сырья, получение студентами знаний по безопасным методам и способам выполнения промысловых операций с орудиями лова; теоретических знаний и практического опыта для непосредственной организации промысла гидробионтов Мирового океана; овладение существующими на промысле апробированными методами организации и ведения промысла, при облове рыб в разных районах промысла, а также знаний в области устройства и эксплуатации приборов контроля орудий рыболовства и поиска рыбы. Ознакомление студентов с методами проектирования орудий рыболовства; показать основные процессно-ориентированные подходы проектирования орудий рыболовства, определить их сущность; добиться понимания многообразия процессов проектирования; сообщить информацию об основных этапах развития проектирования орудий рыболовства; выработать навыки проектирования орудий рыболовства; формирование у обучающегося способности: разрабатывать конструкции орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; разрабатывать проекты технологических процессов и орудий рыболовства. Освоение необходи-

мых знаний в областях, связанных с проектированием и совершенствованием системы судно-орудие рыболовства; ознакомления с представлением о механике системы судно-орудие рыболовства как ценностно-смысловом единстве и физических закономерностях ее развития; ознакомления с основными подходами к определению физических процессов, протекающих в системе судно-орудие рыболовства и их элементах, определение их сущности; получение необходимых знаний и формирование навыков в областях, связанных с эксплуатацией и совершенствованием промысловых схем и механизмов.

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 компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; ПК-2: Способен осуществлять оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды.	Теория и устройство промысловых судов	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - общие принципы классификации рыболовных судов; - основы теории и устройство промысловых судов; - назначение орудий рыболовства, применяемых на рыболовных судах; - 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. - назначение общесудовых устройств; - назначение приборов поиска рыбы и контроля работы орудий рыболовства; - назначение промысловых устройств на отечественных и зарубежных рыболовных судах. <p><u>Уметь:</u> различать рыболовные суда по назначению; грамотно использовать международные и национальные требования при эксплуатации промысловых судов.</p> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основами технической эксплуатации рыбопромысловых систем, основами морского дела и первичными навыками судовождения; - основами безопасной организации эффективного рыболовства в условиях действующих конвенций и национальных правил; способностью оценивать развитие рыболовецкого флота.
ПК-2: Способен осуществлять оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах	Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние и перспективные направления развития рыболовства и аквакультуры, районы промысла и принципы регулирования рыболовства; - теоретические основы рыболовства; - принципы и методы регулирования рыболовства и оценка величины рыбных запасов.

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды		<p><u>Уметь:</u> использовать знания о видовом составе и особенностях биологии отдельных видов гидробионтов или сообществ гидробионтов для оценки состояния запасов и функционировании морских экосистем.</p> <p><u>Владеть:</u> методами математического анализа; основными методами работы на ПЭВМ с прикладными программными средствами; средствами измерения физических величин.</p>
ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	Конструирование промысловых машин и механизмов	<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.</p> <p><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.</p> <p><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>
ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	Механика орудий рыболовства	<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 силовые характеристики орудий рыболовства.</p> <p><u>Уметь:</u> анализировать параметры, характеризующие орудия рыболовства, их влияние на характеристики всей рыбопромысловой системы, оценивать их значимость.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками в расчете внешних сил, действующих на орудия рыболовства и формы орудий, определяемых этими силами.</p>
ПК-2: Способен осуществлять оперативное управление технологи-	Организация и планирование промышленного рыболовства	<p><u>Знать:</u> основы рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации, юридических лиц и граждан; правовые и законодательные акты Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов; ме-</p>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ческим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды		<p>роприятия по сохранению водных биоресурсов.</p> <p><u>Уметь:</u> применять современные методы в области рыболовства и сохранения биоресурсов.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками использования нормативно-правовых актов Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.</p>
ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; ПК-2: Способен осуществлять оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды.	Эксплуатация промысловых схем и механизмов	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - состав промысловых схем по основным видам промышленного лова рыбы и морепродуктов; - основные промысловые операции; - назначение, основные технические характеристики, принцип действия и основные узлы промысловых механизмов. <p><u>Уметь:</u> анализировать существующие промысловые схемы и определять пути их совершенствования и модернизации.</p> <p><u>Владеть:</u> основами расчетов силовых и геометрических характеристик промысловых механизмов.</p>
ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий до-	Селективность рыболовства	<p><u>Знать:</u> основы селективности рыболовства; кривые селективности; методы оценки селективности орудий рыболовства.</p> <p><u>Уметь:</u> рассчитывать селективность орудий рыболовства; оценивать уровень селективности рыболовства; выбирать необходимые методы оценки селективности рыболовства и орудий лова.</p> <p><u>Владеть:</u> методами планирования и организации технологических процессов добычи рыбы и других гидробионтов на основе рационального использо-</p>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
бычи (вылова) водных биологических ресурсов		зования технических средств и сырьевых ресурсов и промышленного рыболовства.
ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; ПК-2: Способен осуществлять оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды.	Эксплуатация орудий рыболовства	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство, конструктивные особенности и принцип действия донных и пелагических тралов, кошельковых неводов, ярусов. - основные направления технологии сохранения улова; основные направления деятельности по созданию и развитию промысла нерыбных объектов рыболовства. <p>Уметь: пользоваться основными нормативными документами и стандартами, регламентирующими рыболовство и используемыми при переработке улова на борту судна; использовать полученные знания для настройки и эксплуатации донных и пелагических тралов, кошельковых неводов, ярусов.</p> <p>Владеть: основами безопасной организации промысла, хранения и переработки улова; основами технической эксплуатации орудий лова, основами безопасной организации эффективного рыболовства с использованием донных и пелагических тралов, кошельковых неводов, ярусов.</p>
ПК-2: Способен осуществлять оперативное управление технологическим процессом добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой команды	Тактика ведения промысла	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характер видотипичных распределений объекта лова в основных районах промысла; принцип действия и устройство гидроакустической рыбопоисковой техники, приборов измерения и контроля параметров орудий лова; методы и способы обнаружения промысловых объектов; - скоростные возможности объекта лова и его типичная реакция на орудия лова; - особенности подготовки к промыслу судна и орудия лова в порту с учетом действующих требований; - подготовка орудия лова к работе на промысле;

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<ul style="list-style-type: none"> - тактика наведения орудия рыболовства на косяк рыбы, с учетом особенностей проявления рыбой оборонительных реакций на орудия лова; - выбор промыслово-технологического режима работы в конкретных условиях. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - внедрять современные методы рыболовства в промысловую практику лова рыбы; - использовать рациональные схемы оснащения орудий лова при различной ориентации и поведения объекта лова; 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><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками эксплуатации гидроакустической рыбопоисковой техники, приборов измерения и контроля параметров орудий лова; - использование современных методов облова биологических объектов, в зависимости от их вида и характера обитания (в пелагиале, около грунта, на грунте); - по организации промысла гидробионтов Мирового океана.
ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добывчи (вылова) водных биологических ресурсов	Проектирование орудий рыболовства	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы системной методологии проектирования орудий рыболовства; - стадии и этапы проектирования, входящие в них проектные процедуры и операции; - особенности орудий рыболовства как инженерных сооружений; - принципы проектирования орудий рыболовства с использованием прототипов; - методы обеспечения эффективности проектируемых орудий рыболовства. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать этапы проектирования орудий рыболовства; - обрабатывать полученные результаты в процессе проектирования орудий

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<p>рыболовства, анализировать и осмысливать их с учётом имеющихся литературных данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать параметры, характеризующие орудия рыболовства, их влияние на характеристики всей рыбопромысловой системы, оценивать их значимость. <p><u>Владеть:</u> методами расчетов, связанные с проектированием орудий рыболовства на персональных компьютерах.</p>

Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)

ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов проектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	Проектирование системы судно-орудие рыболовства	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы системной методологии проектирования системы судно-орудие рыболовства; - стадии и этапы проектирования, входящие в них проектные процедуры и операции; - особенности системы судно-орудие рыболовства как; - принципы проектирования системы судно-орудие рыболовства; - методы обеспечения эффективности проектируемых орудий рыболовства. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать этапы проектирования системы судно-орудие рыболовства; - обрабатывать полученные результаты в процессе проектирования системы судно-орудие рыболовства, анализировать и осмысливать их с учётом имеющихся литературных данных; - оценивать параметры, характеризующие систему судно-орудие рыболовства, их влияние на характеристики всей рыбопромысловой системы, оценивать их значимость. <p><u>Владеть:</u> методами расчетов, связанных с проектированием системы судно-орудие рыболовства на персональных компьютерах.</p>
ПК-1: Способен обеспечивать инженерно-конструкторское сопровождение процессов про-	Проектирование промысловых схем и механизмов	<p><u>Знать:</u> состав промысловых схем по основным видам промышленного лова рыбы и морепродуктов; основные промысловые операции; назначение, основные технические характеристики, принцип действия и основные узлы промысловых механизмов.</p>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ектирования, производства, испытания и эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов		<p><u>Уметь:</u> анализировать существующие промысловые схемы и определять пути их совершенствования и модернизации.</p> <p><u>Владеть:</u> основами расчетов силовых и геометрических характеристик промысловых механизмов.</p>

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

Профессиональный модуль относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, и включает в себя десять основных дисциплин и 1 пару дисциплин по выбору.

Общая трудоемкость модуля составляет 64 зачетных единицы (з.е.), т.е. 2304 академических часов (1728 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 (трудоёмкость 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		
Теория и устройство промысловых судов	4,5	Э	7	252	64	32	32	12	2,5	40	69,5
Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана	5	КР, Э	5	180	32	-	32	6	4,25	71	34,75
Конструирование промысловых машин и механизмов	5,6	КР, Э	7	252	64	48	32	14	5,5	19	69,5
Механика орудий рыболовства	5,6	З, РГР, Э	7	252	64	-	64	12	2,4	74,85	34,75
Организация и планирование промышленного рыболовства	6	З	3	108	16	-	32	5	0,15	54,85	-
Эксплуатация промысловых схем и механизмов	7	РГР, Э	5	180	32	48	-	8	2,25	55	34,75
Селективность рыболовства	7	Э	4	144	32	-	32	6	1,25	38	34,75

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					CPC	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Эксплуатация орудий рыболовства	6,7 ,8	3, РГР, Э	10	360	44	48	80	17	3,55	132,7	34,75
Тактика ведения промысла	7,8	3, Э	7	252	40	92	-	13	1,4	70,85	34,75
Проектирование орудий рыболовства	8	КП, Э	5	180	36	-	60	10	5,25	34	34,75
<i>Проектирование системы судно-орудие рыболовства / Проектирование промысловых схем и механизмов</i>	7	3	4	144	32	-	32	6	0,15	73,85	-
Итого по модулю:			64	2304	456	268	396	109		664,1	382,25

Таблица 3 - Объем (трудоёмкость освоения) в заочной форме обучения и структура модуля

Наименование дисциплины	Курс	Сессия	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа				CPC	Подготовка и аттестация в период сессии
						Лек	Лаб	Пр	РЭ		
Теория и устройство промысловых судов	3	Зимняя	Э	7	108	6	-	6	5	82	9
		Летняя	Контр., Э		144	8	8	-	5	114	9
Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана	3	Летняя	КР, Э	5	180	8	-	8	8	147	9
Конструирование промысловых машин и механизмов	3	Летняя	3	3	108	6	-	6	5	82	9
	4	Зимняя	КР, Э	4	144	6	10	-	5	114	9

Наименование дисциплины	Курс	Сессия	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа				СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
						Лек	Лаб	Пр	РЭ		
Механика орудий рыболовства	3	Летняя	3	3	108	6	-	6	5	87	4
	4	Зимняя	РГР , Э	4	144	8	-	8	5	114	9
Организация и планирование промышленного рыболовства	4	Зимняя	Кон тр., З	3	108	4	-	6	5	89	4
Эксплуатация промысловых схем и механизмов	4	Летняя	РГР , Э	5	180	6	8	-	7	150	9
Селективность рыболовства	4	Летняя	Кон тр., Э	4	144	8	-	8	8	111	9
Эксплуатация орудий рыболовства	4	Зимняя	3	6	108	4	8	-	4	88	4
		Летняя	РГР , З		108	4	-	8	4	88	4
	5	Зимняя	РГР , Э	4	144	6	-	10	4	115	9
Тактика ведения промысла	4	Летняя	3	3	108	6	8	-	5	85	4
	5	Зимняя	Кон тр., Э	4	144	8	12	-	5	110	9
Проектирование орудий рыболовства	5	Зимняя	КП, Э	5	180	10	-	12	20	129	9
Проектирование системы судно-орудие рыболовства / Проектирование промысловых схем и механизмов	4	Зимняя	3	4	144	8	-	8	8	116	4
Итого по модулю:				64	2304	112	54	86	108	1821	123

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, консультации, инд. занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 4 – Курсовые работы (проекты)

Вид	Курс	Семестр	Трудоемкость
Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана			
КР	3	5/6	36
Конструирование промысловых машин и механизмов			
КР	3/4	6/7	36
Проектирование орудий рыболовства			
КП	4/5	8/9	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 5 и 6.

Таблица 5 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Теория и устройство промысловых судов	<p>1. Пузачев, А. Н. Использование технических средств для предотвращения столкновений судов : учебное пособие / А. Н. Пузачев. — 2-е изд. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2011. — 232 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/20155 (дата обращения: 26.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Щербатюк, В. П. Морское рыболовное право : учебное пособие / В. П. Щербатюк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Находка : Дальрыбвтуз, 2022. — 216 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/388874 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-88871-761-5. — Текст : электронный.</p> <p>3. Ильина, Е. Г. Морской и другие виды транспорта в транспортной системе России : учебное пособие / Е. Г. Ильина, А. А. Хмельницкая, К. Е. Хмельницкий. — Астрахань : АГТУ, 2023. — 140 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/411938 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-89154-742-1. — Текст : электронный.</p>	<p>1. Коротков, В. К. Тактика, техника лова гидробионтов : учеб. пособие / В. К. Коротков. - Москва : МОРКНИГА, 2012. - 269, [5] с. - ISBN 978-5-903081-52-3 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Дверник, А. В. Устройство орудий рыболовства : учеб. пособие / Дверник А. В., Шеховцев Л. Н. - Москва : Колос, 2007. - 271 с. - ISBN 978-5-10-003991-4 (в пер.) : 184.00 р. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Шупик, В. П. Основы морского дела : учебник / В. П. Шупик. - Москва : МОРКНИГА, 2012. - 585 с. - ISBN 978-5-903081-67-7 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>4. Коротков, В. К. Рыболовные суда : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 111000.62 - Рыболовство и спец. 111001.65 - Пром. рыболовство / В. К. Коротков ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2007. - 122с.</p> <p>5. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Находка : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156847 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p>
Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана	<p>1. Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры : учебник / Е. И. Хрусталев, Т. М. Курапова, О. Е. Гончаренок, К. А. Молчанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : элек-</p>	<p>1. Салтыков, М. А. Государственное регулирование рыбохозяйственной деятельности (экономика, финансы, управление) : учебное пособие / М. А. Салтыков. — Находка : Дальрыбвтуз, 2018. — 190 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>tronno-bibliotечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210053 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-8114-2607-2. — Текст : электронный.</p> <p>2. Дверник, А. В. Технология и управление промышленным рыболовством: учеб. пособие / А. В. Дверник. - Москва : МОРКНИГА, 2013. - 309, [5] с. – ISBN 978-5-903082-24-7. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Шибаев, С. В. Промысловая ихтиология : : учебник / С. В. Шибаев. - Изд. 2-е, перераб. - Калининград : Аксиос, 2014. - 533, [1] с. – ISBN 978-5-91726-086-0 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/156834 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-721-9. — Текст : электронный.</p> <p>2. Сергеева, М. М. Биологические особенности объектов прибрежного рыболовства и аквакультуры : учебное пособие / М. М. Сергеева. — Находка : Дальрыбвтуз, 2017. — 86 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156830 (дата обращения: 24.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Дверник, А. В. Задачи и примеры расчетов по технологии и управлению промышленным рыболовством : учеб. пособие / А. В. Дверник, А. А. Недоступ. - Москва : МОРКНИГА, 2015. - 164 с. – ISBN 978-5-963080-16-0 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>
Конструирование промысловых машин и механизмов	<p>1. Кудакаев, В. В. Промысловые схемы и механизмы : учеб. пособие по направлению подгот. бакалавриата 35.03.09 "Пром. рыболовство" по укрупнен. группе специальностей и направлений подгот. 35.00.00 "Сел., лес. и рыб. хоз-во" / В. В. Кудакаев, Т. П. Карпелев, А. Н. Бойцов ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2019. - 331, [1] с. - ISBN 978-5-94826-533-9 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Меньшиков, А. М. Детали машин и прикладная механика : соединения : учебное пособие / А. М. Меньшиков, В. Г. Межов, Е. А. Рогова ; Сибирский государственный технологический университет. – Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2014. – 113 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428874 (дата обращения: 26.08.2024). – Текст : электронный.</p>	<p>1. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Находка : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156847 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p> <p>2. Детали машин: Рабочие чертежи деталей машин : учебное пособие / Н. А. Артищева, Я. С. Гончарова, В. Г. Межов [и др.]. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. — 166 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/330146 (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Фещенко, В. Н. Справочник конструктора : практическое пособие / В. Н. Фещенко. – 3-е изд. испр. и доп. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – Книга 1. Машины и механизмы. – 401 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564286 (дата обращения: 23.08.2024). – ISBN 978-5-9729-0252-1. – Текст : элек-</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>3. Султанов, В. А. Детали машин и конструирование : учебное пособие / В. А. Султанов ; под редакцией Н. Ф. Кашапова. — Казань : КФУ, 2021. — 150 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173024 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-00130-451-7. — Текст : электронный.</p> <p>4. Гулиа, Н. В. Детали машин : учебник / Н. В. Гулиа, В. Г. Клоков, С. А. Юрков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211154 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-8114-1091-0. — Текст : электронный.</p>	<p>tronnyj.</p> <p>4. Фещенко, В. Н. Справочник конструктора : практическое пособие / В. Н. Фещенко. — 3-е изд. испр. и доп. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — Книга 2. Проектирование машин и их деталей. — 401 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564287 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-9729-0253-8. — Текст : электронный.</p> <p>5. Детали машин : учеб. / Л. А. Андриенко [и др.] ; под ред. О. А. Ряховского. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2014. - 466 с. — ISBN 978-5-7038-3939-3. - Текст : непосредственный.</p>
Механика орудий рыболовства	<p>1. Розенштейн, М. М. Механика орудий рыболовства : учеб. / М. М. Розенштейн, А. А. Недоступ. - Москва : МОРКНИГА, 2011. - 526, [1] с. — ISBN 978-5-903081-47-90 р. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Кудакаев, В. В. Промысловые схемы и механизмы : учеб. пособие по направлению подгот. бакалавриата 35.03.09 "Пром. рыболовство" по укрупнен. группе специальностей и направлений подгот. 35.00.00 "Сел., лес. и рыб. хоз-во" / В. В. Кудакаев, Т. П. Карпелев, А. Н. Бойцов ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2019. - 331, [1] с. - ISBN 978-5-94826-533-9 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Находка : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с. — Режим</p>	<p>1. Розенштейн, М. М. Задачник по механике орудий рыболовства : учеб. пособие / М. М. Розенштейн, А. А. Недоступ. - Москва : [МОРКНИГА], 2011. - 247, [1] с. — ISBN 978-5-903081-48-6. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Судовое промысловое оборудование и его эксплуатация : учебное пособие / составитель Т. В. Рязанова. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 104 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140630 (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156847 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p>	
Организация и планирование промышленного рыболовства	<p>1. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Находка : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156847 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p> <p>2. Лисиенко, С. В. Промышленное рыболовство: новый подход к системной организации и планированию / С. В. Лисиенко. — Находка : Дальрыбвтуз, 2023. — 270 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/388901 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-88871-777-6. — Текст : электронный.</p>	<p>1. Дверник, А. В. Устройство орудий рыболовства : учеб. пособие / Дверник А. В., Шеховцев Л. Н. - Москва : Колос, 2007. - 271 с. – ISBN 978-5-10-003991-4 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Щербатюк, В. П. Морское рыболовное право : учебное пособие / В. П. Щербатюк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Находка : Дальрыбвтуз, 2022. — 216 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/388874 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-88871-761-5. — Текст : электронный.</p> <p>3. Аринжанов, А. Е. Основы промышленного рыболовства : учебное пособие / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Киякова. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 317 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97947 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-7410-1360-1. — Текст : электронный.</p> <p>4. Организация охраны и системы контроля промысла водных биологических ресурсов : учеб. пособие / С. В. Лисиенко [и др.]. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 256 с. - Текст : непосредственный.</p>
Эксплуатация промысловых схем и механизмов	<p>1. Судовое промысловое оборудование и его эксплуатация : учебное пособие / составитель Т. В. Рязанова. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 104 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140630 (дата обращения:</p>	<p>1. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Находка : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156847 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Кудакаев, В. В. Промысловые схемы и механизмы : учеб. пособие по направлению подгот. бакалавриата 35.03.09 "Пром. рыболовство" / В. В. Кудакаев, Т. П. Карпелев, А. Н. Бойцов ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2019. - 331, [1] с. - ISBN 978-5-94826-533-9 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>	<p>2. Савенко, А. Е. Судовые электроприводы : учебное пособие / А. Е. Савенко. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 220 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140633 (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Селективность рыболовства	<p>1. Мельников, А. В. Селективность рыболовства : учебник для формирования проф. компетенций при подгот. студентов, обучающихся по направлению подгот. бакалавриата 35.03.09 "Пром. рыболовство", магистратуры 35.04.08 "Пром. рыболовство" по укрупн. группе специальностей и направлений подгот. 35.00.00 "Сел., лес. и рыб. хоз-во" / А. В. Мельников, В. Н. Мельников ; Федер. агентство по рыболовству, Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2020. - 361, [1] с. - ISBN 978-5-94826-545-2 (в пер.) - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Коротков, В.К. Селективность орудий рыболовства: учеб. пособие / В. К. Коротков, А. А. Недоступ, Е. Г. Лесникова. - Москва : МОРКНИГА, 2016. - 103 с. - ISBN 978-5-903020-17-1 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>	<p>1. Коротков, В. К. Тактика, техника лова гидробионтов : учеб. пособие / В. К. Коротков. - Москва : МОРКНИГА, 2012. - 269, [5] с. - ISBN 978-5-903081-52-3 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Коротков, В. К. Поведение гидробионтов относительно орудий лова : учеб. пособие / В. К. Коротков. - Москва : МОРКНИГА, 2013. - 265, [1] с. - ISBN 978-5-903082-23-0 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>
Эксплуатация орудий рыболовства	<p>1. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Находка : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156847 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p>	<p>1. Дверник, А. В. Устройство орудий рыболовства : учеб. пособие / Дверник А. В., Шеховцев Л. Н. - Москва : Колос, 2007. - 271 с. - ISBN 978-5-10-003991-4 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Технология рыбы и рыбных продуктов : учебник / под ред. А. М. Ершова. - Москва : КОЛОС, 2010. - 1063 с. - ISBN 978-5-10-004111-5 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Маловастый, К. С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>2. Судовое промысловое оборудование и его эксплуатация : учебное пособие / составитель Т. В. Рязанова. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 104 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140630 (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Биотехнология рыбы и рыбных продуктов : учебное пособие для вузов / Г. И. Касьянов, Ю. Ф. Мишанин, Д. Г. Касьянов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380612 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-507-48376-1. — Текст : электронный.</p>	<p>рыбы : учебное пособие / К. С. Маловастый. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 512 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211187 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-8114-1354-6. — Текст : электронный.</p> <p>4. Демичев, А. А. Экологическое право : учебник / А. А. Демичев, О. С. Грачева. — Москва : Прометей, 2017. — 349 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483187 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-906879-31-8. — Текст : электронный.</p> <p>5. Новиков, В. К. Предотвращение загрязнения водной среды водным транспортом : учебное пособие : / В. К. Новиков ; Московская государственная академия водного транспорта. — Москва : Альтаир : МГАВТ, 2014. — 282 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430029 (дата обращения: 29.07.2024). — Текст : электронный.</p>
Тактика ведения промысла	<p>1. Коротков, В. К. Поведение гидробионтов относительно орудий лова : учеб. пособие / В. К. Коротков. - Москва : МОРКНИГА, 2013. - 265, [1] с. - ISBN 978-5-903082-23-0 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Коротков, В. К. Тактика, техника лова гидробионтов : учеб. пособие / В. К. Коротков . - Москва : МОРКНИГА, 2012. - 269, [5] с. - ISBN 978-5-903081-52-3. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Нахodka : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156847 (дата обращения:</p>	<p>1. Аринжанов, А. Е. Основы промышленного рыболовства : учебное пособие / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Кильякова. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 317 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97947 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-7410-1360-1. — Текст : электронный.</p> <p>2. Дверник, А. В. Устройство орудий рыболовства : учеб. пособие / Дверник А. В., Шеховцев Л. Н. - Москва : Колос, 2007. - 271 с. - ISBN 978-5-10-003991-4 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Кудакаев, В. В. Промысловые схемы и механизмы : учеб. пособие по направлению подгот. бакалавриата 35.03.09 "Пром. рыболовство" по укрупнен. группе специальностей и направлений подгот. 35.00.00 "Сел., лес. и рыб. хоз-во" / В. В. Кудакаев, Т. П.</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p> <p>4. Саускан, В. И. Система организации рыбохозяйственных исследований в России и за рубежом : учебное пособие / В. И. Саускан. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213047 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-8114-3065-9. — Текст : электронный.</p>	<p>Карпелев, А. Н. Бойцов ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2019. - 331, [1] с. - ISBN 978-5-94826-533-9 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>
Проектирование 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. - ISBN 978-5-10-004046-0 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Находка : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156847 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p>	<p>1. 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. - ISBN 978-5-10-004052-1 (в пер.) : 91.00 р. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Дверник, А. В. Устройство орудий рыболовства : учеб. пособие / Дверник А. В., Шеховцев Л. Н. - Москва : Колос, 2007. - 271 с. - ISBN 978-5-10-003991-4 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>
Проектирование системы судно-орудие рыболовства	<p>1. Ильина, Е. Г. Транспортные и промысловые суда : учебное пособие / Е. Г. Ильина, А. А. Хмельницкая, К. Е. Хмельницкий. — Астрахань : АГТУ, 2023. — 120 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/411935 (дата обращения: 26.08.2024). — ISBN 978-5-89154-748-3. —</p>	<p>1. Аринжанов, А. Е. Основы промышленного рыболовства : учебное пособие / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Киякова. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 317 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97947 (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-7410-1360-1. — Текст : электронный.</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>Текст : электронный.</p> <p>2. Судовое промысловое оборудование и его эксплуатация : учебное пособие / составитель Т. В. Рязанова. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 104 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140630 (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>	<p>2. Коротков, В. К. Поведение гидробионтов относительно орудий лова : учеб. пособие / В. К. Коротков. - Москва : МОРКНИГА, 2013. - 265, [1] с. – ISBN 978-5-903082-23-0. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Кудакаев, В. В. Промысловые схемы и механизмы : учеб. пособие по направлению подгот. бакалавриата 35.03.09 "Пром. рыболовство" по укрупнен. группе специальностей и направлений подгот. 35.00.00 "Сел., лес. и рыб. хоз-во" / В. В. Кудакаев, Т. П. Карпелев, А. Н. Бойцов ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2019. - 331, [1] с. - ISBN 978-5-94826-533-9 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>
Проектирование промысловых схем и механизмов	<p>1. Кудакаев, В. В. Промысловые схемы и механизмы : учеб. пособие по направлению подгот. бакалавриата 35.03.09 "Пром. рыболовство" / В. В. Кудакаев, Т. П. Карпелев, А. Н. Бойцов ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2019. - 331, [1] с. – ISBN 978-5-94826-533-9 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Судовое промысловое оборудование и его эксплуатация : учебное пособие / составитель Т. В. Рязанова. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 104 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140630 (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>	<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. - ISBN 978-5-10-004046-0 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Розенштейн, М. М. Механика орудий рыболовства : учеб. / М. М. Розенштейн, А. А. Недоступ. - Москва : МОРКНИГА, 2011. - 526, [1] с. – ISBN 978-5-903081-47-90 р. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Савенко, А. Е. Судовые электроприводы : учебное пособие / А. Е. Савенко. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 220 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140633 (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>

Таблица 6 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Теория и устрой-	-	1. Лабораторный практикум на рыбопромысловом тренажере РПТ-2000 : учеб.-

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
ство промысловых судов		<p>метод. пособие по лаб. работам для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 111000.62 - Рыболовство и специальности 111001.65 - Пром. рыболовство / А. Н. Долгов, В. М. Никитин, Е. И. Котов [и др.] ; под общ. ред. М. М. Розенштейна ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2005. - 144, [1] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Сукинова, Т. Е. Рыболовные суда: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины и практическим занятиям для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Т. Е. Сукинова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 20 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_ID_PZ_Sukonova_T.E._Rybolovnye_suda.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Попов, С. В. Основы морского дела: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины и практическим занятиям для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / С. В. Попов. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 16 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_ID_PZ_Popov_S.V._Osnovy_morskogo_dela.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	<p>1. Лесникова, Е. Г. Рациональная эксплуатация гидробионтов мирового океана: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины и практическим занятиям для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Е. Г. Лесникова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 24 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_ID_PZ_Lesnikova_E.G._Racionalynaya_ekspluataciya.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Рациональная эксплуатация гидробионтов мирового океана: учеб.-методич. пособие по написанию курс. работы для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Е. Г. Лесникова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 20 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_KR_Lesnikova_E.G._Racionalyna_ya_ekspluataciya_gidrobiontov.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Лесникова, Е. Г. Рациональная эксплуатация гидробионтов мирового океана: учеб.- методич. пособие по лабораторным работам для студ. бакалавриата по</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Е. Г. Лесникова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 44 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_LR_Lesnikova_Racionalynaya_ek_spluataci.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.
Конструирование промысловых машин и механизмов	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	<p>1. Сукиннов, А. В. Основы конструирования промысловых машин: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Сукиннов, Е. Е. Львова, Т. Е. Сукиннова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 34 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_lab._rabot_Osnovy_konstruirovaniya.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Сукиннов, А. В. Основы конструирования промысловых машин: учеб.-методич. пособие по практическим занятиям для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Сукиннов, Е. Е. Львова, Т. Е. Сукиннова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 72 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_prakt.rabot_Osnovy_konstruirovaniya_prom._mashin.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Сукиннов, А. В. Основы конструирования промысловых машин: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Сукиннов, Е. Е. Львова, Т. Е. Сукиннова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 22 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09._UMP_Sukonnov_Osnovy_konstr_PR.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Сукиннов, А. В. Основы конструирования промысловых машин : учеб.-метод. пособие по выполнению курсовой работы для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся в бакалавриате по направлению 35.03.09 "Пром. рыболовство" / А. В. Сукиннов, Т. Е. Сукиннова ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2018. - 35, [1] с. - Текст : непосредственный.</p>
Механика орудий рыболовства	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	1. Механика орудий рыболовства : метод. указания к лаб. работам в гидроканале ЗАО "МариНПО" для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 111000.62 – Рыболовство / Калинингр. гос. техн. ун-т ; авт.-сост.

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>А. А. Недоступ. - Калининград : КГТУ, 2008. - 51, [2] с. - URL: https://lib.klgtu.ru/web/index.php (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>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. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Механика орудий рыболовства : метод. указания с контрол. заданиями для студентов-заоч. высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 111000.62 – Рыболовство / Калинингр. гос. техн. ун-т ; авт.-сост. А. А. Недоступ. - Калининград : КГТУ, 2006. - 96, [2] с. - URL: https://lib.klgtu.ru/web/index.php (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Недоступ, А. А. Механика орудий рыболовства: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины студентами, обучающимися в бакалавриате по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. А. Недоступ. - Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. - 23 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09._UMP_Sukonnov_Osnovy_konstr_PR.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный. (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>5. Недоступ, А. А. Механика орудий рыболовства: учебно-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ., обучающихся в бакалавриате по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. А. Недоступ, П. В. Насенков. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 28 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_LR_Mehanika_orudiy_rybolovstva.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>6. Недоступ, А. А. Механика орудий рыболовства: учеб.-методич. пособие по выполнению курсовой работы для студ. обучающихся в бакалавриате по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. А. Недоступ, П. В. Насенков. - Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 20 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_KR_Mehanika_orudiy_rybolovstva.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Организация и	«Рыбное хозяйство», «Вопросы ры-	1. Соколова, Е. В. Охрана водных биоресурсов: учеб.-методич. пособие по

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
планирование промышленного рыболовства	«Рыболовства», «Известия КГТУ».	<p>практическим занятиям для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Е. В. Соколова. – Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 25 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_116._UMP_PZ_Sokolova_Oxrana_VBR_PR.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Соколова, Е. В. Охрана водных биоресурсов: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство (лабораторный практикум) / Е.В. Соколова. - Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 24 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_115._UMP_LR_Sokolova_Oxrana_VBR_PR.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Соколова, Е. В. Охрана водных биоресурсов : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подгот. 35.03.09 Пром. рыболовство / Е. В. Соколова ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2023. - 31, [1] с. - Текст : непосредственный.</p>
Эксплуатация промысловых схем и механизмов	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	<p>1. Промысловые схемы и механизмы : метод. указ. по вып. лаб. раб. для студ. оч. и заоч. форм обуч. напр. 111000.62 - Рыболовство / А. В. Сукионнов, А. В. Гусев. - Калининград : КГТУ, 2008. - 43 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Карпенко В. П. Механизация, автоматика и автоматизация процессов промышленного рыболовства : метод. указ. к практ. занятиям для студентов-заочников высш. учеб. заведений по специальности 1012 "Пром. рыболовство" / В. П. Карпенко, Я. М. Гукало ; Калинингр. техн. ин-т рыб. пром-сти и хоз-ва. - Калининград : КТИРПиХ, 1988. - 100, [2] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Сукионнов, А. В. Промысловые схемы и механизмы: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Сукионнов, Е. Е. Львова, Т. Е. Сукионнова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 25 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_PROMYSLOVYE_SXEMY_I_M_EXANIZMY.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Селективность рыболовства	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ».	<p>1. Недоступ, А. А. Основы проектирования орудий рыболовства: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. А. Недоступ. – Калининград: Изд-во</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 22 с. URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_OSNOVY_PROEKTIROVANIYA_ORUDIY_RYBOLOVSTVA.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Недоступ, А. А. Профессиональные компьютерные программы и системы: учеб.-методич. Пособие по выполнению практических работ / А. А. Недоступ, В. В. Макаров. – Калининград:</p> <p style="text-align: center;">Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 57 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_-_Prof_komp_programmy_-2_(2).pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Эксплуатация орудий рыболовства	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	<p>1. Насенков, П. В. Траловый промысел: учеб.-метод. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. обучающихся в бакалавриате по напр. подгот. Промышленное рыболовство / П. В. Насенков. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 43 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_LR_Tralovyy_promysel.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Суконнов, А.В. Кошельковый промысел: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А.В. Суконнов, Е.Е. Львова, Т.Е. Суконнова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 19 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_lab._rabot_Koshelykovyy_promysel.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Суконнов, А. В. Кошельковый промысел: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Суконнов, Е. Е. Львова, Т. Е. Суконнова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 16 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_KOSHELYKOVYY_PROMYSEL.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Суконнова, Т. Е. Ярусный промысел: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины и практическим занятиям для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Т. Е. Суконнова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 15 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_ID_PZ_Sukonnova_T.E._YArusn</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>yy_promysel.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>5. Суконнова, Т. Е. Ярусный промысел: учеб.- метод. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. бакалавриата по направлению подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Т. Е. Суконнова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 13 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_LR_YArusnyy_promysel.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>6. Долина, В. М. Промысел нерыбных объектов: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство / В. М. Долина. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 71 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_99._UMP_Dolina_Promysel_nerybnyx_objektov_PR.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>7. Долина, В. М. Промысел нерыбных объектов: учеб.-методич. пособие по выполнению курсового проекта для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / В. М. Долина. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 22 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_KP_Dolina_V.M._Promysel_nerybnyx_objektov.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>8. Долина, В. М. Промысел нерыбных объектов: учеб.-методич. пособие для студентов бакалавриата по направлению 35.03.09 Промышленное рыболовство / В. М. Долина. – Калининград: ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 25 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_ID_Dolina_V.M._Promysel_neryb_objektov.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>9. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся в бакалавриате и специалитете / В. М. Минько, И. Ж. Титаренко, Н. А. Евдокимова [и др.] ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2018. - 379, [1] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>10. Суконнов, А. В. Безопасность промысловых работ: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Суконнов, Е. Е. Львова, Т. Е. Суконнова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 26 с. - URL:</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_Bezopasnosti_promyslovyx_rabot.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>11. Сукиннов, А. В. Безопасность промысловых работ: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Сукиннов, Е. Е. Львова, Т. Е. Сукиннова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 14 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_lab._rabot_Bezopasnosti_promrab.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Тактика ведения промысла	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ».	<p>1. Лабораторный практикум на рыбопромысловом тренажере РПТ-2000 : учеб.-метод. пособие по лаб. работам для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению - Рыболовство и специальности Пром. рыболовство / А. Н. Долгов, В. М. Никитин, Е. И. Котов [и др.] ; под общ. ред. М. М. Розенштейна ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2005. - 144, [1] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Насенков, П. В. Тактика промысла гидробионтов: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. обучающихся в бакалавриате по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / П. В. Насенков. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 42 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_LR_Taktika_promysla_gidrobiontov.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Сукиннов, А. В. Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Сукиннов, Е. Е. Львова, Т. Е. Сукиннова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 18 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_lab._rabot_Bezopasnosti_promrab.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Сукиннов, А. В. Приборы контроля орудий рыболовства и поиска рыбы: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / А. В. Сукиннов, Е. Е. Львова, Т. Е. Сукиннова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 19 с. - URL:</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_lab._rabot_Pribory_konrol_ya.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.
Проектирование орудий рыболовства	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	1. Проектирование орудий рыболовства : метод. указания к курсовому проекту для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по специальности 111000.65 - Пром. рыболовство и направлению 111000.68 - Рыболовство / Калинингр. гос. техн. ун-т ; авт.-сост. М. М. Розенштейн. - Калининград : КГТУ, 2010. - 131, [2] с. - Текст : непосредственный. 2. Соколова, Е. В. Проектирование орудий рыболовства: учеб.-методич. пособие по практическим занятиям для студ., обучающихся в бакалавриате по направлениям подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Е. В. Соколова. – Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 7 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_PZ_Sokolova_Proektirovaniye_orudiy rybolovstva.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.
Проектирование системы судно-орудие рыболовства	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	1. Проектирование орудий рыболовства : метод. указания к курсовому проекту для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по специальности - Пром. рыболовство и направлению Рыболовство / Калинингр. гос. техн. ун-т ; авт.-сост. М. М. Розенштейн. - Калининград : КГТУ, 2010. - 131, [2] с. - Текст : непосредственный. 2. Соколова, Е. В. Проектирование орудий рыболовства: учеб.-методич. пособие по практическим занятиям для студ., обучающихся в бакалавриате по направлениям подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Е. В. Соколова. – Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 7 с. - URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_PZ_Sokolova_Proektirovaniye_orudiy rybolovstva.pdf (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.

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).

Единый федеральный реестр сведений о банкротстве (ЕФРСБ):
<https://bankrot.fedresurs.ru>.

1. Теория и устройство промысловых судов:

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

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <https://elibrary.ru/>

- Лань: электронно-библиотечная система: <https://e.lanbook.com>

2. Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана:

- Федеральное агентство по рыболовству: <https://fish.gov.ru/>

- Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО): <http://vniro.ru/ru/>

- Рыболовство и аквакультура - Всеобъемлющие статистические данные по рыболовству и аквакультуре на глобальном и региональном уровне:
<https://www.fao.org/foodagriculture-statistics/ru/>

3. Конструирование промысловых машин и механизмов:

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

- Морская литература: <http://www.morkniga.ru/p807564>

- Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»:

<http://biblio-club.rubiblio-club.ru>

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <https://elibrary.ru/>

4. Механика орудий рыболовства:

- Рыболовство и аквакультура - Всеобъемлющие статистические данные по рыболовству и аквакультуре на глобальном и региональном уровне:
<https://www.fao.org/fishery/statistics/collections/en>

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

5. Организация и планирование промышленного рыболовства:

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

- Информационная система «ТЕХНОМАТИВ»: <https://www.technormativ.ru/>

- Справочная правовая система Консультант [Электронный ресурс]:
<https://www.consultant.ru>.

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

6. Эксплуатация промысловых схем и механизмов:

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

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

- Информационная система «ТЕХНОМАТИВ»: <https://www.technormativ.ru/>

7. Селективность рыболовства:

- Библиотека – все для студента: <http://www.twirpx.com/>

- Рыболовство и аквакультура - Всеобъемлющие статистические данные по рыболовству и аквакультуре на глобальном и региональном уровне:
<https://www.fao.org/fishery/statistics/collections/en>

- Федеральное агентство по рыболовству: <https://fish.gov.ru/>

8. Эксплуатация орудий рыболовства:

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

- 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/>

- Библиотека – все для студента: <http://www.twirpx.com/>

9. Тактика ведения промысла:

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

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

- Федеральное агентство по рыболовству: <https://fish.gov.ru/>
- Информационная система «ТЕХНОМАТИВ»: <https://www.technormativ.ru/>

10. Проектирование орудий рыболовства:

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

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

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

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

11. Проектирование системы судно-орудие рыболовства:

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

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

- Федеральное агентство по рыболовству: <https://fish.gov.ru/>

- Информационная система «ТЕХНОМАТИВ»: <https://www.technormativ.ru/>

12. Проектирование промысловых схем и механизмов:

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

- Морская литература: <http://www.morkniga.ru/p807564>

- Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»:

<http://biblio-club.rubiblio-club.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 проводится 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 7.

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
Теория и устройство промысловых судов	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 201 Б, лаборатория промысловых схем и механизмов- учебная аудитория для 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. 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 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 МРБ40 для сетного неводного и тралового лова. Плакаты кинематических схем основных промысловых машин внутренних водоемов	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 01 Б, лаборатория механизации и автоматизации процессов промышленного рыболовства- учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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. Неводыборочная 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	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		дрифтерного лова. Неводыборочная машина «ПНВК-5». Гидрологическая лебедка. Лебедка СКОЛ. Траловая лебедка МСТБ-150. Устройство для замера длины ваеров ИДМ-2. Экспериментальная установка по определению коэффициента трения.	
Рациональная эксплуатация гидробионтов Мирового океана	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, 5 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)
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 412 Б, лаборатория устройства и эксплуатации 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.	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 416 Б, 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. 101Б - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья.	

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, 5 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)
Конструирование промысловых машин и механизмов	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 201 Б, лаборатория промысловых схем и механизмов- учебная аудитория для 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. Действующие макеты промысловых комплексов тралевого 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 МРБ40 для сетного неводного и тралевого лова. Плакаты кинематических схем основных промысловых машин внутренних водоемов	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 01 Б, лаборатория механизации и автоматизации процессов промышленного рыболовства- учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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. Неводыборочная машина «Ильмень». Кулачковая сетеподъемная машина с лотком. Погружной насос ПРК-200. Неводная	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<p>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 дрифтерного лова. Неводовыборочная машина «ПНВК-5». Гидрологическая лебедка. Лебедка СКОЛ. Траловая лебедка МСТБ-150. Устройство для замера длины ваеров ИДМ-2. Экспериметальная установка по определению коэффициента трения.</p>	
	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья.		г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 101Б - учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, 5 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)
Механика орудий рыболовства	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 412 Б, лаборатория устройства и эксплуатации 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.	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 416 Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам. Оборудование и документация для про-	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Организация и планирование промышленного рыболовства	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	кладки 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, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 406/1, 406/3 Б, рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М- учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. Рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М, тензостанция MIC-200, Переносной регистратор-анализатор динамических параметров MIC-355М. 9 ПК подключенный к сети Интернет, 10 ПК не подключенных 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, 5 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)
Организация и планирование промышленного рыболовства	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 306Б - 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.	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 416 Б, 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 кладки 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. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	ды по средствам навигации и поиска рыбы. ТВ с доступом в интернет	
Эксплуатация промысловых схем и механизмов	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 412 Б, лаборатория устройства и эксплуатации орудий лова - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, 5 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)
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 201 Б, лаборатория промысловых схем и механизмов- учебная аудитория для 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. 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.	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	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 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 МРБ40 для сетного неводного и тралового лова. Плакаты кинематических схем основных промысловых машин внутренних водоемов	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Селективность рыболовства	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 416 Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова- учебная аудитория для 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. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам. Оборудование и документация для проектирования 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. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, 5 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)
Эксплуатация орудий рыболовства	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 416 Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова- учебная аудитория для 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. Информационные стенды по грузовым устройствам, узлам. Оборудование и документация для проектирования 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, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 412 Б, лаборатория устройства и	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья.	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Тактика ведения промысла	эксплуатации орудий лова - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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.	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 406/1, 406/3 Б, рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М- учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. Рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М, тензостанция МИС-200, Переносной регистратор-анализатор динамических параметров МИС-355М. 9 ПК подключенный к сети Интернет, 10 ПК не подключенных 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, 5 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)
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 416 Б, лаборатория морского дела и приборов контроля лова- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных 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 проектирования 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, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 412 Б, лаборатория устройства и эксплуатации 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	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Проектирование орудий рыболовства	лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	входящих в состав орудия лова. Экспериментальные установки: тралового лова; неводного лова; Стенд механической имитации сети. Макетные орудия рыболовства.	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 406/1, 406/3 Б, рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М- учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья. Рыбопромысловый тренажер РПТ-2000М, тензостанция MIC-200, Переносной регистратор-анализатор динамических параметров MIC-355M. 9 ПК подключенный к сети Интернет, 10 ПК не подключенных 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, 5 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)
Проектирование орудий рыболовства	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 306Б - 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.	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 416 Б, 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 проектирования 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
<i>Проектирование системы судно-орудие Рыболовства/ Проектирование промысловых схем и механизмов</i>	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 101Б - 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, 5 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)
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 306Б - 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.	
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 416 Б, 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 проекладки 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. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья, 5 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)

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

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).

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

7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа Профессионального модуля представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство, профиль «Цифровые технологии промышленного рыболовства».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры промышленного рыболовства (протокол №10 от 16.05.2024 г.).

Заведующий кафедрой

А.А. Недоступ

Директор института

О.А. Новожилов