



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

Начальник УРОПСИ  
В.А. Мельникова

Рабочая программа модуля  
**«ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 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

УРОПСИ

## **1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ**

1.1 Целью освоения модуля «Общепрофессиональный модуль» является: формирование знаний, умений и опыта в области технологии постройки и ремонта орудий промышленного рыболовства, а также основных физико-механических свойств рыболовных материалов; формирование профессиональных умений и навыков организации производства орудий рыболовства; проведения основных технологических операций, узловых соединений, такелажных работ, расчета расхода материалов, хранения и ухода за орудиями промышленного рыболовства; проведения экспертиз, стандартных и сертификационных испытаний орудий рыболовства и технологических процессов; усвоение получения студентами необходимых знаний в областях, связанных с устройством и эксплуатацией орудий рыболовства; особенностей учета поведения объектов лова в зависимости от условий окружающей среды при выборе типов и конструкций орудий лова и рыболовных систем, применяемых при лове рыбы и нерыбных объектов в различных районах Мирового океана, а также методов, направленных на эффективность их эксплуатации; общего представления о конструкции промысловых судов, их мореходных качествах и устройствах основных судовых систем; основных навыков для организации борьбы за живучесть судна; начальных навыков управления судном в условиях лова рыбы и морепродуктов; соответствующих знаний, умений и навыков по организации службы на рыбопромысловых судах и проведении мероприятий при обслуживании судов и судовых технических средств; знаний о решении профессиональных задач с применением компьютерных и мультимедийных технологий в профессиональной и научной деятельности в области промышленного рыболовства; усвоение знаний по конструкции и устройству промысловых машин, схем и комплексов используемых в рыбной отрасли; знаний по методам промысловой и технической эксплуатации промыслового оборудования и приобретение навыков по расчету и выбору промыслового оборудования.

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
<p>ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p>	<p>Технология постройки орудий рыболовства</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общую технологию и технологические операции;</li> <li>- материалы для оснастки рыболовных орудий;</li> <li>- волокна для рыболовных материалов;</li> <li>- основные свойства конструкционных материалов, применяемых при изготовлении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте технических средств рыболовства и аквакультуры</li> <li>- узловые соединения и такелажные работы;</li> <li>- расход материалов; организацию производства;</li> <li>- износ и долговечность орудий лова;</li> <li>- хранение и уход за орудиями лова;</li> <li>- состав технической документации орудий рыболовства;</li> <li>- международные и отечественные стандарты;</li> <li>- составление и чтение чертежей и спецификаций, условные обозначения;</li> <li>- международные системы классификации и обозначений в рыболовстве.</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать технологические процессы постройки и ремонта орудий рыболовств;</li> <li>- проводить стандартные испытания по определению показателей физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий</li> </ul> <p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения сетных и такелажных работ;</li> <li>- владения принципами выбора и методами определения свойств конструкционных и эксплуатационных материалов, используемых в технических средствах рыболовства и аквакультуры.</li> </ul>
<p>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производ-</p>	<p>Устройство орудий рыболовства</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состояние и уровень развития орудий промышленного рыболовства и методов их эксплуатации;</li> <li>- основные тенденции совершенствования конструкций орудий лова и</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ственных процессов</p>		<p>направления улучшения их эксплуатации.  <u>Уметь:</u>                      - анализировать входные параметры, характеризующие объект лова и воздействия окружающей среды и влияющие на характеристики рыболовных систем и орудий лова;                      - правильно комплектовать орудия лова и использовать методы эксплуатации рыболовных систем и орудий лова, построенные на принципах научного управления эксплуатационным процессом на различных его этапах;  <u>Навыки:</u>                      - владеть выбором наиболее эффективных типов и конструкций орудий лова;                      - измерения основных параметров орудий лова;                      - выполнения основных операций промыслового цикла;                      - сбора и анализа необходимой информации о качестве орудий лова и уровне их эксплуатации.</p>
<p>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</p>	<p>Организация службы на рыбопромысловых судах</p>	<p><u>Знать:</u>                      - международные конвенции и соглашения в области обеспечения безопасности плавания;                      - основные требования национальных нормативных документов по организации службы на судах, включая уставы службы на морских судах и судах рыбопромыслового флота;                      - международные и национальные требования по предотвращению загрязнения судов, требования экологической безопасности;                      - формирование экипажа судна, типовые должностные обязанности права и функции членов экипажа, правила поведения на судне; - назначение судовых помещений, размещение судовых технических средств (СТС), включая электрооборудование, и экипажа;                      - задачи вахтенной службы по обеспечению безопасности плавания;                      - основные правила и процедуры при нанесении ходовой навигационной и стояночной вахт, вахты в машинном отделении;</p>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<p>- виды аварийных случаев и причины их возникновения, организацию действий в аварийных ситуациях на воде и при стоянке в порту.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать правила и нормы системы управления безопасностью, национальные законы и нормативные акты, положения Конвенции международной морской организации, относящихся к безопасности человеческой жизни на море;</li> <li>- действовать в нештатных ситуациях, принимать действенные меры в случае аварийных ситуаций;</li> <li>- определять порядок, содержание и продолжительность несения вахтенной службы в машинном отделении;</li> <li>- выполнять необходимые изменения при эксплуатации судовых технических средств при несении вахтенной службы.</li> </ul> <p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использования нормативных документов и справочной литературы, связанных с вопросами организации службы на судах;</li> <li>- составления последовательности выполнения мероприятий для обеспечения эффективной службы на судах;</li> <li>- оценки качества контролируемых параметров при вахтенном обслуживании судовых технических средств.</li> </ul>
<p>ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Профессиональные компьютерные программы и системы</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение и возможности современных профессиональных компьютерных технологий;</li> <li>- основные направления развития профессиональных компьютерных (информационных) технологий в науке и производстве;</li> <li>- основные понятия о работе компьютерных сетей;</li> <li>- основные понятия об инструментарии информационных технологий;</li> <li>- основы компьютерного моделирования рыболовных систем.</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять полученные знания при самостоятельном</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<p>освоении и использовании программных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять полученные знания при формулировании требований к разрабатываемым специализированным прикладным программным средствам.</li> </ul> <p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения профессиональных задач с применением компьютерных и мультимедийных технологий в профессиональной и научной деятельности в области промышленного рыболовства.</li> </ul>
<p>ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.</p>	<p>Механизация процессов рыболовства</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические нормы, конструктивные особенности, требования к промышленным механизмам, применяющихся в рыболовстве;</li> <li>- методы и принципы расчета промышленных машин и их составляющих, типовые кинематические и компоновочные схемы промышленных комплексов, техническую документацию по эксплуатации, обслуживанию и ремонту промышленных машин, типовые промышленные схемы.</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрять средства механизации и элементы автоматизации в промышленные процессы и схемы, составлять компоновочные и кинематические схемы промышленных комплексов, составлять эскизные проекты отдельных узлов и деталей промышленной машины, проверить соответствующие расчетные работы, связанные с определением габаритных, емкостных и силовых характеристик промышленных машин, оценивать работоспособность промышленных машин в составе промышленных схем, определять степень механизации промышленных операций.</li> </ul> <p><u>Навыки:</u> владеть методами и принципами механизации промышленных процессов рыболовства, устройству и принципу действия промышленных механизмов по технической эксплуатации и ремонту.</p>

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

Общепрофессиональный модуль относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, и включает в себя пять дисциплин.

Общая трудоемкость модуля составляет 31 зачетная единица (з.е.), т.е. 1116 академических часов (837 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

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

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

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Технология постройки орудий рыболовства	3,4	КП, Э	12	432	96	128	-	22	6,5	110	69,5
Устройство орудий рыболовства	5	РГР, ДЗ	5	180	32	48	-	8	1,15	90,85	-
Организация службы на рыбопромысловых судах	6	3	4	144	32	-	16	5	0,15	90,85	-
Профессиональные компьютерные программы и системы	6	3	3	108	16	-	32	5	0,15	54,85	-
Механизация процессов рыболовства	6,7	КР, Э	7	252	48	48	32	12	5,5	37	69,5
<b>Итого по модулю:</b>			<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>224</b>	<b>224</b>	<b>80</b>	<b>52</b>	<b>13,45</b>	<b>383,55</b>	<b>139</b>

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

Наименование дисциплины	Курс	Сессия	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа				СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
						Лек	Лаб	Пр	РЭ		
Технология постройки орудий рыболовства	2	Летняя	Э	6	216	10	10	-	5	182	9
	3	Зимняя	КП, Э	6	216	10	10	-	5	182	9
Устройство орудий рыболовства	3	Летняя	РГР, ДЗ	5	180	8	8	-	8	152	4
Организация службы на рыбопромысловых судах	4	Зимняя	З	4	144	8	-	8	8	116	4
Профессиональные компьютерные программы и системы	3	Летняя	Кон тр., З	3	108	4	-	6	5	89	4
Механизация процессов рыболовства	4	Зимняя	Э	7	108	6	-	6	5	82	9
		Летняя	КР, Э		144	8	8	-	5	114	9
<b>Итого по модулю:</b>				<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>917</b>	<b>48</b>

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

Таблица 4 – Курсовые работы (проекты)

Вид	Курс	Семестр	Трудоёмкость
Технология постройки орудий рыболовства			
КП	2/3	4/5	36
Механизация процессов рыболовства			
КР	4	7/8	36

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

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

Учебно-методическое обеспечение модуля приведено в таблицах 5 и 6.

Таблица 5 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Технология постройки 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156847">https://e.lanbook.com/book/156847</a> (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/140630">https://e.lanbook.com/book/140630</a> (дата обращения: 18.08.2024). — 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. Нестеров, В. Д. Практическое руководство по изготовлению и оснастке сетных орудий лова рыб внутренних водоемов / В. Д. Нестеров ; М-во рыб. хоз-ва РСФСР [и др.]. - Москва : ВНИРО, 2004. - 90 с. – ISBN 5-85382-300-0. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Розенштейн, М. М. Методы оптимизации технических средств рыболовства : учебник / М. М. Розенштейн. - Москва : МОРКНИГА, 2015. - 253, [1] с. – ISBN 978-5-903380-16-9 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>
Устройство 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/156847">https://e.lanbook.com/book/156847</a> (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/140630">https://e.lanbook.com/book/140630</a> (дата обращения: 18.08.2024). — 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. Дверник, А. В. Эксплуатация рыболовных систем и орудий лова : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений специальности Пром. рыболовство. Ч. 2, разд. 3. - Калининград : КГТУ, 2008. - 58, [3] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Дверник А. В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий промышленного рыболовства : учеб. пособие / А. В. Дверник. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 151, [1] с. - ISBN 978-5-923080-16-2. - Текст : непосредственный.</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Организация службы на рыбопромысловых судах	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Шупик, В. П. Основы морского дела : учебник / В. П. Шупик. - Москва : МОРКНИГА, 2012. - 585 с. - ISBN 978-5-903081-67-7. - Текст : непосредственный.</li><li>2. Безопасность судоходства: курс лекций : учебное пособие / составители А. П. Бобков [и др.]. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. — 272 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/192923">https://e.lanbook.com/book/192923</a> (дата обращения: 24.08.2024). — Текст : электронный.</li><li>3. Маневрирование и управление рыбопромысловым судном : учеб. пособие / В. К. Тимофеев [и др.] ; Федер. агентство по рыболовству, Калинингр. гос. техн. ун-т, Балт. гос. акад. Рыбопромыслового флота. - Калининград : БГАРФ, 2018. - 167 с. – ISBN 978-5-7481-0402-9 . - Текст : непосредственный.</li><li>4. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/140630">https://e.lanbook.com/book/140630</a> (дата обращения: 22.08.2024). — Текст : электронный.</li><li>5. Борисова, Л. Ф. Обеспечение безопасности судоходства в рыбопромысловых районах : учеб. пособие / Л. Ф. Борисова. - Москва : МОРКНИГА, 2016. - 415 с. - ISBN 978-5-903680-16-0 (в пер.). - Текст : непосредственный.</li><li>6. Ганнесен, В. В. Борьба за живучесть на судах рыбопромыслового флота : учеб. пособие / В. В. Ганнесен. - Москва : МОРКНИГА, 2017. - 222 с. - ISBN</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Аксенов, А. А. Организация службы и делопроизводство на судах морского флота : учебное пособие / А. А. Аксенов ; Московская государственная академия водного транспорта. – Москва : Альтаир : МГАВТ, 2013. – 102 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430260">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430260</a> (дата обращения: 23.08.2024). – Текст : электронный.</li><li>2. Начальная морская подготовка : учеб. пособие / В. Г. Гурьев, Т. В. Гурьева, В. Н. Дулин. - Москва : Колос, 2009. - 343 с. – ISBN 978-5-10-004062-0 (в пер.). - Текст : непосредственный.</li><li>3. Аринжанов, А. Е. Основы промышленного рыболовства : учебное пособие / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Килякова. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 317 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97947">https://e.lanbook.com/book/97947</a> (дата обращения: 22.08.2024). — ISBN 978-5-7410-1360-1. — Текст : электронный.</li><li>4. Иванов, А. А. Технические средства судовождения : учебное пособие / А. А. Иванов, Н. В. Ивановский, Л. Н. Козаченко. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 447 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174776">https://e.lanbook.com/book/174776</a> (дата обращения: 22.08.2024). — Текст : электронный.</li><li>5. Сёмин, А. А. Безопасность мореплавания. Курс лекций для студентов : учебное пособие / А. А. Сёмин. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2015. — 168 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/72451">https://e.lanbook.com/book/72451</a> (дата обращения: 20.08.2024). — Текст : электронный.</li><li>6. Ефремов, А. М. Транспортная безопасность : учебное пособие / А. М. Ефремов, А. В. Мукасеев, А. Н. Черемисин. — Новосибирск : СГУВТ, 2023. — 160 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. —</li></ol>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>978-5-903010-22-6 (в пер.). - Текст : непосредственный.</p>	<p>URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/369902">https://e.lanbook.com/book/369902</a> (дата обращения: 22.08.2024). — Текст : электронный. 7. Щербатюк, В. П. Морское рыболовное право : учебное пособие для студентов и курсантов морских специальностей / В. П. Щербатюк ; Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет. – 2-е изд., перераб. и доп. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2022. – 216 с. – Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=710339">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=710339</a> (дата обращения: 22.08.2024). – ISBN 978-5-88871-761-5. – Текст : электронный.</p>
<p>Профессиональные компьютерные программы и системы</p>	<p>1. Кудакаев, В. В. Компьютерная графика в промышленном рыболовстве : учеб. пособие / В. В. Кудакаев, А. А. Недоступ, Е. К. Орлов. - Москва : МОРКНИГА, 2015. - 395 с. – ISBN 978-5-903280-16-2. - Текст : непосредственный. 2. Дюбов, А. С. Компьютерное обеспечение расчетно-проектной и экспериментально-исследовательской деятельности : учебное пособие / А. С. Дюбов. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 80 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180133">https://e.lanbook.com/book/180133</a> (дата обращения: 22.08.2024). — ISBN 978-5-89160-217-5. — Текст : электронный. 3. Бедняк, С. Г. Информационные технологии : учебное пособие / С. Г. Бедняк, О. И. Захарова. — Самара : ПГУТИ, 2022. — 204 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/320819">https://e.lanbook.com/book/320819</a> (дата обращения:</p>	<p>1. Математическое моделирование орудий и процессов рыболовства : монография. Ч. 1 / А. А. Недоступ, А. О. Ражев, В. А. Наумов, А. В. Белых ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2013. - 250, [1] с. – ISBN 978-5-94826-378-6. - Текст : непосредственный. 2. Недоступ, А. А. Математическое моделирование орудий и процессов рыболовства : монография. Ч. 2. - Калининград : КГТУ, 2014. - 247, [1] с. – ISBN 978-5-94826-402-8. - Текст : непосредственный. 3. Математическое моделирование орудий и процессов рыболовства : монография. Ч. 3 / А. А. Недоступ, А. О. Ражев, Е. В. Соколова, В. В. Макаров ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2016. - 182, [1] с. – ISBN 978-5-94826-454-7. - Текст : непосредственный. 4. Липанова, И. А. Информационные технологии. Работа в глобальных компьютерных сетях : учебное пособие / И. А. Липанова, Е. Е. Андрианова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 60 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180034">https://e.lanbook.com/book/180034</a> (дата обращения: 22.08.2024). — Текст : электронный.</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	22.08.2024). — Текст : электронный.	5. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / составитель И. А. Сергеева. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2019. — 106 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143011">https://e.lanbook.com/book/143011</a> (дата обращения: 25.08.2024). — Текст : электронный.
Механизация процессов рыболовства	<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: <a href="https://e.lanbook.com/book/140630">https://e.lanbook.com/book/140630</a> (дата обращения: 18.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Кудакаев, В. В. Промысловые схемы и механизмы : учеб. пособие по направлению подгот. бакалавриата 35.03.09 "Пром. рыболовство" 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 доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156847">https://e.lanbook.com/book/156847</a> (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-88871-745-5. — Текст : электронный.</p>	<p>1. Аринжанов, А. Е. Основы промышленного рыболовства : учебное пособие / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Килякова. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 317 с. — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97947">https://e.lanbook.com/book/97947</a> (дата обращения: 23.08.2024). — ISBN 978-5-7410-1360-1. — Текст : электронный.</p> <p>2. Технические средства механизации промышленного рыболовства внутренних водоемов : справ. / ред. А. И. Литвиненко. - Тюмень : [Госрыбцентр], 2005. - 123 с. - ISBN 5-98160-007-1. - Текст : непосредственный.</p> <p>3. Компьютерная графика в промышленном рыболовстве : учеб. пособие / В. В. Кудакаев, А. А. Недоступ, Е. К. Орлов. - Москва : МОРКНИГА, 2015. - 395 с. - ISBN 978-5-903280-16-2. - Текст : непосредственный.</p>

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

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Технология постройки орудий рыболовства	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	<p>1. Долин, Г. М. Технология постройки орудий рыболовства. Сетные и такелажные работы: учебно-методическое пособие по лабораторным работам. Часть 1 / Г. М. Долин. – Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2018. – 83 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Долин, Г. М. Технология постройки орудий рыболовства: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Г.М. Долин. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 31 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_35.03.09_Tehnologiya_postroyki_orudiy_rybolovstva.pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_35.03.09_Tehnologiya_postroyki_orudiy_rybolovstva.pdf</a> (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Устройство орудий рыболовства	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	<p>1. Устройство и эксплуатация орудий промышленного рыболовства : метод. указ. к лаб. раб. для студ. днев. и заоч. отд., обуч. по напр. 561000 - Рыболовство / Л. Н. Шеховцев, А. В. Дверник, А. В. Алексеев ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2003. - 84 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Недоступ, А. А. Устройство и эксплуатация 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. - 21 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_USTROYSTVO_I_EKSPLUATACIYA_ORUDIY.pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_USTROYSTVO_I_EKSPLUATACIYA_ORUDIY.pdf</a> (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>
Организация службы на рыбопромысловых судах		<p>1. Приказ Минсельхоза России от 27.07.2020 N 421 "Об утверждении Устава службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации" (вместе с Уставом службы...) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2020 N 60663) (в действующей редакции). - Режим доступа: для авториз. пользователей из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.</p> <p>2. "Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации" от 30.04.1999 N 81-ФЗ (в действующей редакции). - Режим доступа: для авториз. пользователей из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.</p> <p>3. Резолюция N A.741(18) Международной морской организации (ред. от 21.06.2013) "Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>судов и предотвращением загрязнения (Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ)) (Вместе с "Формами Документа о соответствии, Свидетельства об управлении безопасностью, Временного документа о соответствии и Временного свидетельства об управлении безопасностью") (Принята 04.11.1993) (в действующей редакции). - Режим доступа: для авториз. пользователей из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.</p> <p>4. "Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года" (ПДНВ/STCW) (Заключена в г. Лондоне 07.07.1978) (в действующей редакции). - Режим доступа: для авториз. пользователей из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.</p> <p>5. "Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года" (СОЛАС/SOLAS) (Заключена в г. Лондоне 01.11.1974) (в действующей редакции). - Режим доступа: для авториз. пользователей из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.</p> <p>6. Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации : НД № 2-030101-009 / Рос. мор. регистр судоходства. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2024. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. - URL: <a href="http://lib.klgtu.ru/web/index.php">http://lib.klgtu.ru/web/index.php</a> (дата обращения 28.08.2024). - Текст: электронный.</p>
Профессиональные компьютерные программы и системы	-	<p>1. Информационные технологии в рыболовстве: метод. указания к лаб. работам для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся в бакалавриате по направлению подгот. - Пром. рыболовство / Калинингр. гос. техн. ун-т ; А. А. Недоступ, Е. В. Осипов, Е. К. Орлов. - Калининград : КГТУ, 2012. - 122, [2] с. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Соколова, Е. В. Профессиональные компьютерные программы и системы: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Е. В. Соколова. – Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 27 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_120._UMP_Sokolova_Professionalnyne_kompyuternye_programmy_i_sistemy.pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_120._UMP_Sokolova_Professionalnyne_kompyuternye_programmy_i_sistemy.pdf</a> (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Недоступ, А. А. Профессиональные компьютерные программы и системы:</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		учеб.-методич. Пособие по выполнению практических работ / А. А. Недоступ, В. В. Макаров. – Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 57 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_-_Prof_komp_programmy_-_2_(2).pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09_UMP_-_Prof_komp_programmy_-_2_(2).pdf</a> (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.
Механизация процессов рыболовства	«Рыбное хозяйство», «Вопросы рыболовства», «Известия КГТУ»	<p>1. Суконнов, А. В. Механизация процессов рыболовства: учеб.-методич. пособие по выполнению курсовой работы 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. – 58 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_kursovoy_raboty_Mexanizaciya.pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_kursovoy_raboty_Mexanizaciya.pdf</a> (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>2. Суконнов, А. В. Механизация процессов рыболовства: 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. – 24 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_lab._rabot_Mexanizaciya.pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_lab._rabot_Mexanizaciya.pdf</a> (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>3. Суконнов, А. В. Механизация процессов рыболовства: учеб.-методич. пособие по практическим занятиям 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. – 72 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_prak.rabot_Mexanizaciya.pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/UMP_po_vypolneniyu_prak.rabot_Mexanizaciya.pdf</a> (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p> <p>4. Суконнов, А. В. Механизация процессов рыболовства: 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. – 22 с. - URL: <a href="https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09._UMP_Sukonnov_Mexanizaciya_PR.pdf">https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.09._UMP_Sukonnov_Mexanizaciya_PR.pdf</a> (дата обращения: 23.08.2024). — Текст : электронный.</p>

## 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. Технология постройки орудий рыболовства:*

- CountrySTAT - информационная онлайн-система статистических данных о продовольствии и сельском хозяйстве на региональном, национальном и субнациональном уровнях: <https://www.fao.org/food-agriculture-statistics/ru/>

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

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

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: [https://biblioclub.ru/index.php?page=update\\_info](https://biblioclub.ru/index.php?page=update_info)

- Электронные книги издательства «Проспект науки» (серия Сельское и рыбное хозяйство): <https://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-kgtu.php?from=>

#### *2. Устройство орудий рыболовства:*

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

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

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

#### *3. Организация службы на рыбопромысловых судах:*

- 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/>

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

#### **4. Профессиональные компьютерные программы и системы:**

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

#### **5. Механизация процессов рыболовства:**

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

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

### **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
Технология постройки орудий рыболовства	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 403 Б, лаборатория технологии постройки 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. Информационный материал по рыболовным материалам. Устройство для выполнения технологических процессов постройки орудий лова. Информационный материал по основным технологическим процессам.	
	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)
Устройство 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, 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, 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 МС-200, Переносной регистратор-анализатор динамических параметров МС-355М. 9 ПК подключенный к сети Интернет, 10 ПК не подключенных к сети Интернет, комплект	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - помещение для самостоятельной работы	лицензионного программного обеспечения. 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	4. Google Chrome (GNU) 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 службы на рыбопромысловых судах	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 прокладки курса судна. Пеленгаторы и компасы. Действующие навигационное оборудование «Наяда». Действующие оборудование поиска рыбы: гидролокатор; эхолоты «Сарган»; Стенды по средствам навигации и поиска рыбы. ТВ с доступом в интернет	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 406/2Б - 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)
Профессиональные компьютерные программы и	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 306Б - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	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
системы	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		
	г. Калининград, ул. Проф. Баранова, 43, УК №1, ауд. 410Б, компьютерный класс - учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья 15 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU) 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 6. MathCAD 15 M020 7. Python (GNU/Linux, macOS и Windows) 8. Lira10_12_x64 9. Renga 10. CAE Fidesys 6.1 11. nanoCAD 12. Pilot-BIM 13. Structure CAD Office (SCAD Office) 14. Пакет программ для Проектирования и расчетов элементов строительных конструкций "ПРУСК", "Металл", "СПИн", "Одиссей", "Poseidon" 15. Программный комплекс для расчета пространственных конструкций на прочность, устойчивость и колебания "ПК STARKES 201W" 16. ELCUT Студенческий 6.6 17. VALTEC C.O. 3.8 Программа для проектирования систем отопления
	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 обеспе-	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

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		чения	"Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)
Механизация процессов рыболовства	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. Нево- довыборочная машина «Ильмень». Кулачковая сетеподъемная машина с лотком. Погружной насос ПРК-200. Нево- дная 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	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		схемы дрефтерного лова. Неводовыборочная машина «ПНВК-5». Гидрологическая лебедка. Лебедка СКОЛ. Траловая лебедка МСТБ-150. Устройство для замера длины ваеров ИДМ-2. Экспериментальная установка по определению коэффициента трения.	
	г. Калининград, Профессора Баранова, 43, УК № 1, ауд. 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)

## **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 Общепрофессионального 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