



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;                      - применять полученные знания при формулировании требований к разрабатываемым специализированным прикладным программным средствам.  <u>Навыки:</u>                      - решения профессиональных задач с применением компьютерных и мультимедийных технологий в профессиональной и научной деятельности в области промышленного рыболовства.</p>
<p>ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;                      ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.</p>	<p>Механизация процессов рыболовства</p>	<p><u>Знать:</u>                      - технические нормы, конструктивные особенности, требования к промышленным механизмам, применяющихся в рыболовстве;                      - методы и принципы расчета промысловых машин и их составляющих, типовые кинематические и компоновочные схемы промысловых комплексов, техническую документацию по эксплуатации, обслуживанию и ремонту промысловых машин, типовые промысловые схемы.  <u>Уметь:</u>                      - внедрять средства механизации и элементы автоматизации в промысловые процессы и схемы, составлять компоновочные и кинематические схемы промысловых комплексов, составлять эскизные проекты отдельных узлов и деталей промысловой машины, проверить соответствующие расчетные работы, связанные с определением габаритных, емкостных и силовых характеристик промысловых машин, оценивать работоспособность промысловых машин в составе промысловых схем, определять степень механизации промысловых операций.  <u>Навыки:</u> владеть методами и принципами механизации промысловых процессов рыболовства, устройству и принципу действия промысловых 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	Дверник А.В., Шеховцев Л.Н. «Устройство орудий рыболовства», учебное пособие, из-во «Колос», Москва, 2007 г.-270 с	1. Ломакина Л.М. Технология постройки орудий лова. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984, -208 с. 2. Войниканис-Мирский В.Н. Практикум по технике промышленного рыболовства. -М: Агропромиздат, 1990, -208 с. 3. Долин Г.М. Атлас морских узлов. - Калининград, КГТУ, 1997, - 61 с.
Устройство орудий рыболовства	1. Дверник А.В., Шеховцев Л.Н. Устройство орудий рыболовства (учебное пособие) М. Моркнига.2007 г.- 280 с. 2. Дверник, А.В. Эксплуатация рыболовных систем и орудий лова [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов спец. 111.001.65 - Пром. рыболовство / А. В. Дверник; ФГОУ ВПО "КГТУ". -Калининград : ФГОУ ВПО "КГТУ", 2008. 3. Дверник А.В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий рыболовства. М - Моркнига – 2014 г. – 150 стр.	1. Лукашов В.Н. Устройство и эксплуатация орудий промышленного рыболовства. Пищепромиздат, 1972 – 300 стр. 2. Мельников В.Н. «Устройство орудий лова и технология добычи рыбы». М.ВО «Агропромиздат». 1991- 350 стр.
Организация службы на рыбопромысловых судах	1. Начальная морская подготовка : учеб. пособие / В. Г. Гурьев, Т. В. Гурьева, В. Н. Дулин. - Москва : Колос, 2009. - 343 с. 2. Шупик, В.П. Основы морского дела: учеб. / В. П. Шупик ; [под ред. Ю. А. Данилова и др.]. - Москва: МОРКНИГА, 2012. - 587 с.	1. Лушников, Е.М. Основы морского дела, судовождения и промышленного рыболовства: учеб. / Е. М. Лушников, В. О. Рамм, В.П. Шупик . - Москва : Агропромиздат, 1989. - 192 с. 2. Снопков, В.И. Безопасность мореплавания: учеб. / ред. В. И. Снопков, Г. И. Конопелько, В. Б. Васильева. - Москва : Транспорт, 1994. - 247 с. 3. Маницын, В.В. Технология ремонта судов рыбопромыслового флота: учеб. пособие / В. В. Маницын. - Москва : Колос, 2009. - 533с. 4. Справочник капитана промыслового судна / П. И. Андрусенко [и др.] ; под ред. Е. Д. Ширяева. - Москва: Агропромиздат, 1990. - 639с. 5. Руководство по техническому надзору за судами в эксплуата-

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
		<p>ции. - Ленинград : Транспорт, 1986. - 415с.                      6. Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации [Электронный ресурс] : НД № 2-030101-009 / Рос. мор. регистр судоходства. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2018. ( ЭБ «НТБ КГТУ» - Правила Российского регистра судоходства).</p>
Профессиональные компьютерные программы и системы	<p>1. Кудакеев, В.В. Компьютерная графика в промышленном рыболовстве : учеб. пособие / В. В. Кудакеев, А. А. Недоступ, Е. К. Орлов. - Москва : МОРКНИГА, 2015. – 408 с.                      2. Советов, Б.Я. Информационные технологии : учеб. / Б. Я. Советов, В.В. Цехановский. - 4-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2008. - 263 с.</p>	<p>1. Недоступ, А.А. Математическое моделирование орудий и процессов рыболовства : монография. / А. А. Недоступ, А. О. Ражев; рец. : В. К. Коротков, С. В. Лисиенко. - Калининград : КГТУ, 2013 - . Ч. 2. - 2014. - 249 с.</p>
Механизация процессов рыболовства	<p>1. Карпенко, В.П. Механизация и автоматизация процессов промышленного рыболовства : учеб. / В. П. Карпенко, С. С. Торбан. - Москва : Агропромиздат, 1990. - 463 с.                      2. Данилов, Ю.А. Промысловое судовождение : учеб. пособие / Ю. А. Данилов. - Москва : Моркнига, 2011. - 462 с.</p>	<p>1. Технические средства механизации промышленного рыболовства внутренних водоемов : справ. / ред. А. И. Литвиненко. - Тюмень : [Госрыбцентр], 2005. - 123 с.                      2. Тренев, В.Н. Механизация и автоматизация процессов промышленного рыболовства : учеб. / С. С. Торбан, В. П. Карпенко. - Москва : Агропромиздат, 1986. - 304 с.</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	-	<p>1. Долин Г.М. Технология постройки орудий рыболовства. Методические указания.- Калининград, КГТУ, 2009, - 23 с.                      2. 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.                      3. Долин, Г. М. Технология постройки орудий рыболовства: учеб.-методич. пособие по изучению дисциплины для студ. бакалавриата по напр. подгот.</p>

		35.03.09 Промышленное рыболовство / Г.М. Долин– Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 31 с.
Устройство орудий рыболовства	-	1. Устройство и эксплуатация орудий промышленного рыболовства [Текст] : 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 ; КГТУ. - Калининград : КГТУ, 2003. - 84с 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.
Организация службы на рыбопромысловых судах	-	1. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации (утв. Приказом Роскомрыболовства от 30.08.1995 N 140) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.10.1995 N 958) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»); 2. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 N 81-ФЗ (ред. от 29.12.2017) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»); 3. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ (принят 04.11.1993)) (Приложение к Приказу Роскомрыболовства от 18.10.1995 №165) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 09.12.1995 N 990) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»); 4. Международная Конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ/STCW) (Заключена в г. Лондоне 07.07.1978) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»); 5. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС/SOLAS) (Заключена в г. Лондоне 01.11.1974) (Справочная правовая система «КонсультантПлюс»);
Профессиональные компьютерные программы и системы	-	1. Информационные технологии в рыболовстве: метод. указ. к лаб. раб. для студ. вузов, обуч. в бакалавриате по напр. подгот. 111500 - Пром. рыболовство / А. А. Недоступ, Е. В. Осипов, Е. К. Орлов ; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ,

		<p>2012. - 126 с.</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.</p> <p>3. Недоступ, А.А. Профессиональные компьютерные программы и системы: учеб.-методич. Пособие по выполнению практических работ / А. А. Недоступ, В. В. Макаров. – Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 57 с.</p>
<p>Механизация процессов рыболовства</p>	<p>-</p>	<p>1. Механизация процессов рыболовства : метод. указ. к курс. раб. для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки 111500 - Пром. рыболовство / А. В. Суконнов, Т. Е. Суконнова ; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ, 2011. - 52 с</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</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 проводятся в аудиториях в соответствии с графиком консультаций.

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

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

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

## **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 Обще-professionalного 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