



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСИ

Рабочая программа дисциплин по выбору
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ МОРСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СУДОВ

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по специальности

26.05.05 СУДОВОЖДЕНИЕ

Специализация программы
«ПРОМЫСЛОВЕ С УДОВОЖДЕНИЕ»

ИНСТИТУТ
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА
РАЗРАБОТЧИК

морской
Судовождения и безопасности мореплавания
УРОПСИ

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Целью освоения дисциплины «Техника и технологии морского промышленного рыболовства» является формирование профессиональных компетенций в области техники и технологий морского промышленного рыболовства.

Целью освоения дисциплины «Основы безопасной эксплуатации специализированных судов» является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых для безопасной эксплуатации специализированных судов.

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

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

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-8: Способен осуществлять маневрирование и управление судном при работе с орудиями лова, включая маневры при спасании человека за бортом и швартовке судов, друг к другу в море на уровне управления;</p> <p>ПК-9: Способен осуществлять организацию процесса переработки улова на судне на уровне управления</p>	<p>ПК-8.1: Знание особенностей управления судном при работе с орудиями лова и выбор безопасных курсов и скорости при ведении промысла;</p> <p>ПК-8.3: Эксплуатация рыболовных систем, включая орудия добычи, промысловые устройства, машины, механизмы, аппаратуру поиска объектов лова и контроля параметров среды и орудий лова, на судах рыбопромыслового флота;</p> <p>ПК-9.2: Организация обработки улова и производство морепродукции, рационального складирования и хранения рыбопродукции и обеспечение контроля качества</p>	<p>Техника и технологии морского промышленного рыболовства</p>	<p><u>Знать</u>: устройство судового промыслового и технологического оборудования и правила работы с ним; эффективную технологию, методы обработки, переработки улова и характеристики необходимого технологического оборудования; нормативы и трудоемкость выполнения работ по обработке улова на судне; правила ведения промысловой документации, нормативы и трудоемкость выполнения работ по транспортировке и хранению рыбопродукции; научно-технические проблемы техники и технологии морского промышленного рыболовства; принципы принятия решений по применению орудий лова, промыслового оборудования и механизмов; перечень судовой промысловой документации и правила ее ведения, размещения и хранения; содержание технического обслуживания промыслового и технологического оборудования.</p> <p><u>Уметь</u>: оценивать работоспособность рыбопромыслового оборудования, организовывать работу промысловой команды; организовать обработку улова и производство морепродукции, обеспечение контроля качества; организовать рациональное складирование и хранение рыбопродукции, осуществлять контроль параметров хранения и выполнение требований к нему; безопасно выполнять грузовые и швартовные операции в море и порту; организовать выгрузку рыбопродукции;</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>пользоваться глобальными информационными сетями для поиска информации по современным орудиям лова; обосновывать решения по постановке и выборке орудия лова и параметрам движения судна с орудием лова; вести промысловую документацию; содержать в рабочем состоянии промысловое и технологическое оборудование, помещений для складирования продукции и грузоподъемных устройств; оценить техническое состояние промыслового и технологического оборудования; руководить и организовать планово-предупредительные осмотры и планово-профилактические ремонты технологического и промыслового оборудования судна; разрабатывать план подготовки к работе промыслового вооружения, подъемных механизмов, бункеров для хранения сырья, рефрижераторных установок, трюмов для складирования рыбопродукции и морепродуктов, технологических линий по переработке биоресурсов, технологического снабжения, проведения обучения и инструктажа промысловой команды, тестирования промысловых машин и механизмов; организовать поставки необходимого технического снабжения для ремонта технологических линий и промыслового оборудования.</p> <p><i>Владеть:</i> методами оценки работоспособности рыбопромыслового оборудования; методами и навыками соответствующих расчетов; навыками использования информационно-коммуникационных технологий в целях библиографического поиска и анализа текущего состояния научно-технических проблем техники и технологии морского промышленного рыболовства;</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>навыками заполнения промыслового журнала на бумажном носителе.</p>
<p>ПК-10: Способен осуществлять обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения морской среды</p>	<p>ПК-10.3: Проводит предупредительные мероприятия для предотвращения повреждения судна и загрязнения морской среды при ведении промысла</p>	<p>Основы безопасной эксплуатации специализированных судов</p>	<p><u>Знать:</u> средства защиты и меры безопасности на рыбопромысловых судах; меры по предотвращению загрязнения окружающей среды при обработке и транспортировке грузов на рыбопромысловых судах; меры по предотвращению аварийных разливов судового топлива на рыбопромысловых судах; меры по предотвращению загрязнения моря мусором и сточными водами; судовое оборудование по ликвидации аварийных разливов на рыбопромысловых судах; принципы планирования действий в аварийных ситуациях на рыбопромысловых судах; принципы организации балластных операций на рыбопромысловых судах; принципы организации обработки различных типов грузов на рыбопромысловых судах; соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов; влияние груза и грузовых операций на посадку и остойчивость; правила погрузки и балластировки, для того чтобы удерживать напряжения в корпусе в приемлемых пределах; размещение и крепление грузов на судах, включая судовые грузовые устройства и оборудование, для использования всех имеющихся на судне данных, относящихся к погрузке и креплению груза; погрузочно-разгрузочные операции; танкеры и основы операций на танкерах; эксплуатационные и конструктивные ограничения навалочных судов; правила использования всех имеющихся на судне данных, относящихся к погрузке и выгрузке навалочных грузов и обращению с ними; процедуры безопасной обработки гру-</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>зов.</p> <p><u>Уметь</u>: использовать судовое оборудование по ликвидации аварийных разливов на рыбопромысловых судах; планировать действия в аварийных ситуациях на рыбопромысловых судах; организовывать балластные операции на рыбопромысловых судах;</p> <p>применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов; использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных; объяснить основные принципы установления эффективного общения и улучшения рабочих взаимоотношений между персоналом судна и терминала.</p> <p><u>Владеть</u>: первичными навыками оценки опасности для окружающей среды деятельности специализированных рыбопромысловых судов;</p> <p>методами и методиками соответствующих расчетов.</p>

2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Дисциплины «Техника и технологии морского промышленного рыболовства» и «Основы безопасной эксплуатации специализированных судов» относятся к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, и являются дисциплинами по выбору.

Общая трудоемкость каждой дисциплины составляет 2 зачетные единицы (з.е.), т.е. 72 академических часа (54 астр. часа) контактной и самостоятельной учебной работы курсанты (студента); работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам.

Распределение трудоемкости освоения дисциплин по семестрам, видам учебной работы курсанта (студента), а также формы контроля приведены ниже.

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

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Техника и технологии морского промышленного рыболовства \ Основы безопасной эксплуатации специализированных судов	5	З, РГР	2	72	17	17	-	2	1,15	34,85	-
Итого по модулю:			2	72	17	17	-	2	1,15	34,85	-

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

Таблица 3 - Объем (трудоемкость освоения) в заочной форме обучения и структура дисциплины

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Контроль
					УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Техника и технологии морского промышленного рыболовства \ Основы безопасной эксплуатации специализированных судов	В	З, контр.	2	72	-	2	4	-	2	0,65	59,5	3,85
Итого по модулю:			2	72	-	2	4	-	2	0,65	59,5	3,85

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет курсантам (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 КУРСАНТА (СТУДЕНТА)

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

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Техника и технологии морского промышленного рыболовства	<p>1 Мельников, В.Н. Техника промышленного рыболовства: учебник / В. Н. Мельников, В. Н. Лукашов. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. - 312 с</p> <p>2 Войниканис-Мирский, В.Н. Техника промышленного рыболовства: учебник / В.Н. Войниканис-Мирский. - 4-е изд., перераб, и доп. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. - 487 с.</p>	<p>1. Сатин, В.В. Биометрические характеристики промысловых рыб: каталог: научное издание для специалистов, инженерно-технических работников в области рыболовства и учащихся учебных заведений рыбной промышленности / В. В. Сатин; Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Калининград: Издательство БГАРФ, 2019. - 143 с.</p> <p>2. Сатин, В.В. Технологии тралового лова: учебно-методическое пособие для курсантов судоводительских факультетов морских академий / В.В. Сатин, А.В. Яцухно; Федеральное агентство по рыболовству, БГАРФ. - Калининград: Издательство БГАРФ, 2011. - 63 с.</p> <p>3. Сатин, В.В. Технология лова кошельковым неводом: учебно-наглядное пособие для курсантов СВФ всех форм обучения по специальности "Судовождение" / В.В. Сатин, В.Н. Федоров; Федеральное агентство по рыболовству, БГАРФ. - Калининград: Издательство БГАРФ, 2008. - 58 с.</p>
Основы безопасной эксплуатации специализированных судов	<p>1. Данилов, А.Т. Современное морское судно: учебное пособие / А.Т. Данилов, В.А. Середохо. - СПб.: Судостроение, 2011. - 448 с.</p>	<p>1. Маков, Ю.Л. Остойчивость... Что это такое? (Диалоги с капитаном): учебное пособие / Ю.Л. Маков. - СПб.: Судостроение, 2005. - 320 с.</p> <p>2. Новиков, А.И. Оценка посадки, остойчивости и прочности судна в процессе эксплуатации: учебное пособие / А. И. Новиков; Севастопольский национальный технический университет. - 2-е изд., испр. - Севастополь: Издатель Кручинин Л.Ю., 2005. - 136 с.</p> <p>3. Кулагин, В.Д. Теория и устройство промысловых судов: учебник / В. Д. Кулагин. - 2-е изд., перераб, и доп. - Л.: Судостроение, 1986. - 392 с.</p> <p>4. Мореходные качества рыболовных судов. Теория и задачи: учебное пособие для курсантов очных и заочных факультетов вузов по специальности 240200 "Судовождение" / В.Д. Кулагин [и др.]; БГАРФ. - Калининград: Издательство БГАРФ, 2005. - 300 с</p>

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

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Техника и технологии морского промышленного рыболовства	«Вопросы рыболовства», «Рыбное хозяйство»	<p>1. Сатин, В.В. Определение параметров кошелькового невода: методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Техника и технология морского промышленного рыболовства" для курсантов (студентов) специальности 26.05.05 "Судовождение" дневных и заочных факультетов вузов / В.В. Сатин; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград: Изд-во БГАРФ, 2018. - 47 с.</p> <p>2. Сатин, В.В. Техника и технология морского рыболовства: методические указания и контрольные задания по изучению дисциплины "Техника и технология морского рыболовства" для курсантов заочной формы обучения по специальности 180402 "Судовождение" / В.В. Сатин; Федеральное агентство по рыболовству, БГАРФ. - Калининград: Издательство БГАРФ, 2012. - 51 с.</p>
Основы безопасной эксплуатации специализированных судов	«Морской флот», «Судовое снабжение и обслуживание», «Рыбное хозяйство», «Морской вестник», «Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства», «Судостроение», «Вестник МГТУ», «Вестник АГТУ», «Известия КГТУ», «Морские интеллектуальные системы»	<p>1. Бугакова, Н.Ю. Альбом учебных материалов по курсу "Теория и устройство судна". Раздел "Устройство судна": учебно-методическое пособие для курсантов и студентов вузов по специальности 26.05.05 "Судовождение" / Н.Ю. Бугакова, И.В. Якута; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград: Издательство БГАРФ, 2018. - 288 с.</p> <p>2. Бугакова, Н.Ю. Теория и устройство судна. Раздел "Устройство судна": учебно-методическое пособие к изучению дисциплины, задания и рекомендации по выполнению контрольных работ специальности 26.05.05 "Судовождение" для курсантов и студентов вузов всех форм обучения / Н.Ю. Бугакова, И.В. Якута; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград: Изд-во БГАРФ, 2017. - 200 с.</p> <p>3. Кулагин, В.Д. Теория и устройство судна [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению контрольных работ для студентов ВУЗов по специальности 26.05.05 "Судовождение" заочной формы обучения / В.Д. Кулагин, И.В. Якута; ФГБОУ ВО "КГТУ" Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Ч.2 Теория судна. - 2-е изд. Переаб, и доп. - Калининград: Издательство БГАРФ, 2019. - 25 с.</p> <p>4. Теория и устройство судна [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ для курсантов спец. 180402 "Судовождение" и 180105 "Техниче-</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>ская эксплуатация судов и судового оборудования" / И.В. Якута [и др.]; БГАРФ. - Калининград: Изд-во БГАРФ, 2012. - 103 с.</p> <p>5. Расчет мореходных качеств судна в эксплуатационных условиях [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине "Теория и устройство судна" для курсантов вузов по специальности 180402 "Судовождение" / И.В. Якута [и др.]; БГАРФ. - Калининград: Изд-во БГАРФ, 2012. - 86 с.</p> <p>6. Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства. Часть I-V. [Электронный ресурс]. СПб.: РМРС, 2018 – Режим доступа: https://rs-class.org/ru/register/publications/.</p>

4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии

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

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

Электронные образовательные ресурсы:

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

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

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

1. Техника и технологии морского промышленного рыболовства:

Сайт ВНИРО - <http://www.vniro.ru/ru/>

Сайт АтлантНИРО - <https://atlantniro.ru/>

Орудия лова (ООО «Морское снабжение») -

http://www.moresnab.ru/64-orudi%D1%8F_lova.html

2. Основы безопасной эксплуатации специализированных судов:

Российский морской регистр судоходства – <http://rs-class.org/ru/>

Международная морская организация ИМО – <http://www.imo.org>

Балтийский Ллойд-Стандарт безопасности и качества -

<http://balt-lloyd.ru/morskaja-praktika>

5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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.

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

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

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 6.

Таблица 6 – Материально-техническое обеспечение дисциплин

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Техника и технологии морского промышленного рыболовства	г. Калининград, ул. Молодежная, д.6, УК-1, ауд. 340 - учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: учебная доска, стол преподавателя, кафедра, парты, стулья. Демонстрационные материалы и оборудование: видеопроектор, белый экран размером 2х2 м.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU).
	г. Калининград, ул. Молодежная, 6, УК-1, ауд.103, лаборатория оптики и атомной физики - учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - доска классная– 1шт. - стол одностумбовый – 1 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - стол рабочий одностум. с выдвиг. ящиками – 1 шт. - стул зав. лаборатор. – 1 шт. - стол лабораторный на металлическом каркасе – 10 шт. - стулья ученические – 29 шт. - стол-парта – 10 шт. - шкаф, закрытый для приборов с дверками – 3 шт. - тумбочка с дверцей – 1 шт. (б/н) - стенд «Периодическая таблица хим. элементов Менделеева» - стенд «Основные физ. постоянные» - комплект оптического оборудования «Свет» ФВП-05- 1 шт. - лабораторный комплекс ЛКК-2М –	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>г. Калининград, ул. Молодежная, 6, УК-1, ауд. 105, лаборатория электричества и магнетизма - учебная аудитория для проведения практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>1 шт.</p> <p>Специализированная (учебная) мебель</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска аудиторная 3-х элементная – 1шт. - стол рабочий с тумбой – 2 шт. - стул преподавателя – 1 шт. - стол рабочий однотумбовый – 1 шт. - стул зав. лаборатор. – 1 шт. - стол лабораторный на металлическом каркасе – 8 шт. - стулья ученические – 29 шт. - стол-парта – 10 шт. - шкаф для оборудования с дверками – 3 шт. - тумба с дверкой – 1 шт. - стенд «Периодическая таблица хим. элементов Менделеева» - стенд «Основные физ. постоянные» – 1шт. - комплект стендов по электричеству и магнетизму – 7 шт. - комплект лабораторного оборудования ФПЭ (9 кассет) – 1 шт. - компьютер в комплекте – 1 шт. - типовой комплект лабораторного оборудования – 1 шт. - магазин сопротивлений Р-33 – 3 шт. - источник питания ТЭС-14. – 2 шт. - источник пост. тока ИЭПП-1 – 1 шт. 	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<ul style="list-style-type: none"> - реостат ползунковый с роликовыми контактами – 1 шт. - мультиметр – 2 шт. - вольтметр универсальный В7-21А. – 1 шт. - источник пост. тока ИЭПП-1 – 1 шт. - гальванометр – 1 шт.(б/н) - генератор сигналов ГЗ-120 – 3 шт. - осциллограф ОСУ-20 – 2 шт. - генератор сигналов Г№-112/ - осциллограф С1-117 - демонстрационное оборудование (вольтметры, амперметры, миллиамперметры) – 12 шт. 	
	<p>г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 129 - помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры (10 шт.) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Основы безопасной эксплуатации специализированных судов	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд. 104 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: стол преподавателя, стул, ученические столы, скамьи, мультимедийная установка (проектор, ноутбук, экран). Демонстрационное оборудование: модель конструктивного мидель-шпангоута, макет отсека с грузовым устройством, гребной винт.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU).
	г. Калининград, ул. Озёрная, дом № 30, УК-2, 1 этаж, ауд. 109 – 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, кафедра, парты, стулья. Демонстрационные материалы и оборудование: плакаты по промышленному рыболовству. Лабораторное оборудование: залавливающее устройство для светолова, стенд для деталей промышленного рыболовства, стенд орудий лова, стенд с деталями грузового оборудования, грузовая таль (образец), грузовой блок (образец), кнехт (образец), карта районирования мирового	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		океана, стенд оснастки кошельково-го невода, модель траловой лебедки, модель отсека балкера.	

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

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

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

Таблица 7 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2. Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

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

7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплин по выбору «Техника и технологии морского промышленного рыболовства» / «Основы безопасной эксплуатации специализированных судов» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 26.05.05 Судовождение, специализация программы «Промысловое судовождение».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры судовождения и безопасности мореплавания (протокол № 5 от 21.04.2023).

И.о. заведующего кафедрой



В.А. Бондарев

Директор института



С.В. Ермаков