



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 УРОПС

Рабочая программа модуля  
**ПОДГОТОВКА ЧЛЕНОВ ЭКИПАЖЕЙ СУДОВ (В)**

основной профессиональной образовательной программы специалитета  
по специальности

**26.05.06 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Специализация программы  
**«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГЛАВНОЙ СУДОВОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ»**

ИНСТИТУТ

Морской

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Судовых энергетических установок

РАЗРАБОТЧИК

УРОПС

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

1.1 Целью освоения модуля «Подготовка членов экипажей судов (В)» является формирование компетенций в сфере безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды, в соответствии с Положением о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказ Минтранса России от 8 ноября 2021г. № 378).

1.2 Процесс изучения модуля направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, Кодексом ПДНВ 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-2: Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды</p>	<p>ПК-2.6: Организация учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства в случае чрезвычайных ситуаций и военных угроз</p>	<p>Курс подготовки экипажей гражданских судов</p>	<p><u>Знать:</u> основы воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды; основные процедуры по защите окружающей среды; сложность и разнообразие морской окружающей среды;  <u>Уметь:</u> использовать термины и определения, относящиеся к охране на море; применять знания в соответствии со своими обязанностями на судне;  <u>Владеть:</u> пониманием значения информированности для усиления охраны на море; пониманием значения знаний, касающихся распознавания рисков и угроз, касающихся охраны судна.</p>
<p>ПК-1: Способен осуществлять несение машинной вахты;</p> <p>ПК-2: Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касаю-</p>	<p>ПК-1.4: Соблюдает меры безопасности и предпринимает немедленные действия в случае пожара или инцидента;</p>	<p>Конвенционная подготовка, в т.ч.:  <i>Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Под-</i></p>	<p><u>Знать:</u> возможные виды аварий, такие как столкновение, пожар, затопление; судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях; сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности; пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сиг-</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>щихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды</p>	<p>ПК-2.1: Знание методов и средств предотвращения, обнаружения и тушения пожара, функций и использование спасательных средств;</p> <p>ПК-2.2: Знание способов приема оставшихся в живых людей на борту судна с дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов</p>	<p><i>готовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»</i></p>	<p>нализации; действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение и поступление воды; действия по сигналам тревоги; виды и химическую природу возгорания; стратегию и тактику борьбы с огнем в различных частях судна; принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях; состав и распределение людей в спасательных партиях; системы обнаружения пожара, системы пожаротушения, переносное и мобильное оборудование для тушения пожара; системы жизне-обеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи; методику проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами; организацию и особенности использования спасательных и дежурных шлюпок для сбора спасательных плотов, и спасения находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде; действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота; предназначение и особенности работы радиоаппаратуры спасательных шлюпок и плотов, специфику применения сигнальной аппаратуры;</p> <p><u>Уметь:</u> действовать в случае чрезвычайной ситуации; осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром; управлять и контролировать топливную систему, систему вентиляции, электрооборудование; оказывать помощь людям, получившим травмы; действовать совместно с береговыми пожарными командами; организовывать учения по оставлению судна и умению обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, гидрокостюмы и теплозащитные средства; управлять (руководить) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки; обращаться (оказывать первую помощь) с людьми, получившими травмы, как во время так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание; организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средстве до прибытия спасателей;</p> <p><i>Владеть:</i> информацией, где находятся планы действия в чрезвычайных ситуациях, обязанностями по тревогам; методами тушения пожара в зависимости от района и вида возгорания; способностью выделять приоритеты при организации работы аварийной партии; процедурами координации действий с береговыми пожарными; организационными навыками для управления людьми во время посадки в шлюпки и плоты, при нахождении людей на спасательных средствах; навыками использования спасательных средств, как индивидуальных, так и коллективных; использованием средств спасаемых при общей подготовке к действиям в чрезвычайной ситуации.</p>
ПК-2: Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море	ПК-2.3: Знание основных терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, ко-	Конвенционная подготовка, в т.ч.: <i>Раздел «Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по оказанию первой помощи; Подготовка по охране (для лиц, имеющих</i>	<i>Знать:</i> термины и определения, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; международную политику в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и отдельных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному раз-

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
и защиты морской среды	<p>которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою;</p> <p>ПК-2.4: Распознавание потенциальных угроз, затрагивающих охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою;</p> <p>ПК-2.5: Применение средств медицинской помощи на судне</p>	<i>назначенные обязанности по охране»</i>	<p>бою; уровни охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах; процедуры передачи сообщений, связанных с охраной и требования, касающиеся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем; процедуры, касающиеся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна; планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедуры для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушение мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также те, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; документацию, относящуюся к охране, включая Декларацию об охране; способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями; методы управления массами людей и их контроля, при необходимости; вопросы обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране; методы физического досмотра и проверок без вскрытия; содержимое аптечки первой помощи; анатомию человека и функции организма (начальные представления); токсические опасности на судах; правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента; травмы позвоночника (диагностика, транспортировка пострадавшего); первую медицинскую помощь при ожогах, ошпаривании и переохлаждении; уход за спасенными людьми,</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>первую медицинскую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда, остановке сердца, утоплении и асфиксии; первую медицинскую помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне; медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению (начальные сведения о фармакологии, принципы и механизмы действия лекарств на организм человека, принципы лекарственной терапии), стерилизацию (основные принципы и приемы антисептики и асептики); организацию проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио;</p> <p><i>Уметь:</i> передавать сообщения; действовать в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной; распознавать потенциальную угрозу проникновения, проноса оружия, опасных веществ и устройств, затрагивающих охрану и ущерб, который они могут причинить; обращаться с конфиденциальной информацией и сообщениями в отношении вопросов охраны; пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG); выполнять осмотр пострадавшего или пациента, определить (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа; выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия; оказывать первую помощь при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях; провести консультацию по радио с медицинским центром; выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария; подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения); вести необходимую судовую медицинскую документацию;</p> <p><i>Владеть:</i> процедурами в отношении учений, связанных с борьбой с пиратством и разбоем; возможностью управления людьми и контролем за ними; правилами и приемами осмотра пострадавшего или пациента, способами первичной диагностики состояния пострадавшего или пациента; навыками правильного оказания первой помощи пострадавшему;</p>



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

Модуль «Подготовка членов экипажей судов (В)» относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, и включает в себя две основные дисциплины и два раздела дисциплины «Конвенционная подготовка».

Общая трудоемкость модуля составляет 6 зачетные единицы (з.е.), т.е. 216 академических часов (162 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы курсанта (студента); работы, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

Распределение трудоемкости освоения модуля по семестрам, видам учебной работы курсанта (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		
Курс подготовки экипажей гражданских судов	5	3	2	72	14	-	14	2	0,15	41,85	-
<b>Конвенционная подготовка, в т.ч. разделы</b>	<b>9,9</b>	<b>3,3</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>0,3</b>	<b>17,7</b>	<b>-</b>
Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»	9	3	2	72	34	-	32	2	0,15	3,85	-

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Раздел «Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по оказанию первой помощи; Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»	9	3	2	72	29	-	27	2	0,15	13,85	-
<b>Итого по модулю:</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>77</b>	<b>-</b>	<b>73</b>	<b>6</b>	<b>0,45</b>	<b>59,55</b>	<b>-</b>

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

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

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Курс подготовки экипажей гражданских судов	7	3	2	72	-	4	-	4	2	0,15	58	3,85
<b>Конвенционная подготовка, в т.ч. разделы</b>	<b>13, 13</b>	<b>3, 3</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	<b>0,3</b>	<b>10</b>	<b>7,7</b>
Раздел «Подготовка специалиста по спасательным	13	3	2	72	-	34	-	32	2	0,15	-	3,85

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»												
Раздел «Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по оказанию первой помощи; Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»	13	3	2	72	-	29	-	27	2	0,15	10	3,85
<b>Итого по модулю:</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>6</b>	<b>0,45</b>	<b>68</b>	<b>11,55</b>

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 модуля приведено в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Курс подготовки экипажей гражданских судов	<p>1. Цицеров А.Н. Военно-морская подготовка экипажей гражданских рыбопромысловых судов. – М.: Колос, 2009. – 192 с.</p> <p>2. Богословский В.А. Транспортная безопасность. Курс подготовки экипажей гражданских судов: учебное пособие / В.А. Богословский, Н.М. Божук, А.Н. Петров; ред. Н.Б. Глебов; ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, Институт Морская Академия. – СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2015. – 220 с.</p>	<p>1. Мухин А.В. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов. - Калининград: Изд-во БГАРФ, 2017.</p> <p>2. Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ [Электронный ресурс]: норм. - технич. док. / Министерство речного флота РФ, Главная судоходная инспекция по безопасности; ред. О.М. Клигман. - М.: Моркнига, 2018. – 72 с.</p>
<p>Конвенционная Подготовка, в т.ч. раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»; Раздел «Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по оказанию первой помощи; Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»</p>	<p>1. ПДНВ. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты. Включает Манильские поправки 2010 года: юридический документ / Международная морская организация. - Сводное издание Конвенции ПДНВ2017 года. - Лондон: Изд-во ИМО, 2017. - 418 с.</p> <p>2. СОЛАС. Сводное издание 2014 года: сводный текст Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 года и Протокола 1988 года к ней: статьи, приложения и свидетельства / Международная морская организация. - 6-е изд. - Лондон: Изд-во ИМО, 2014. - 526 с.</p> <p>3. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) = International life-saving appliance code (LSA Code): юридический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; отв. исполн.: С.Е. Мясоедов, В.П. Стрелков. - 7-е изд., доп. - Введ. с поправками на 01.01.2013</p>	<p>1. Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 г. (SAR-79) с поправками 2004 г., -СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, изд.2005 г.- 63 с.</p> <p>2.Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию книга III - «Подвижные средства» [Текст] = 2. International aeronautical and maritime search and rescue manual (IAMSAR Manual)-2019г.</p> <p>3. Наставление по борьбе за живучесть судов = Manual on emergency plans in ships: нормативно-технический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; ред., сост. Г.М. Овчинников. – Взамен НБЖС-70; Введ. с 01.01.1984 года. - СПб.: ЗАОЦНИИМФ, 2004. - 384 с.: рис., табл. - (Судовладельцам и капитанам; вып. № 31). -ISBN 5-93188-072-0:</p> <p>4. Руководство по технике подъема людей из воды = Guide to recovery techniques. Circular MSC.1/Circ.1182/Rev.1: юридический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; отв. исполн. С. Е. Мясоедов; пер. С. И. Лапченков. – Взамен MSC.1/Circ.1182; Введ. с 21 ноября 2014</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>года. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2013. - 184 с. - (Судовладельцам и капитанам; вып. №3). - Текст парал. рус., англ. - ISBN 978-5-8072-0098-3.</p> <p>4. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) [Текст] = International life-saving appliance code (LSA Code): юридический документ /ЦНИИМФ. - СПб.: АО "ЦНИИМФ". Бюллетень изменений и дополнений 2014 и 2017 года. - 2017. - 20 с.). Содержание: Резолюция MSC.368(93). Поправки к Международному кодексу по спасательным средствам (Кодекс ЛСА): вступают в силу с 1 января 2016г. Резолюция MSC.425(98). Поправки к Международному кодексу по спасательным средствам (Кодекс ЛСА): вступают в силу с 1 января 2020 г.</p> <p>5. Международный кодекс по системам пожарной безопасности = International code for fire safety systems (IMO resolution MSC.98(73): юридический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; ред.: В. П. Стрелков, Г. М. Овчинников; пер. Т. В. Кузнецова. - Введ. с 5 декабря 2000 года: с поправками, вступившими в силу по 1 июля 2012 года. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2012. - 146 с. - Текст парал. рус., англ. - Содержание: Резолюция MSC. 98(73). Принятие Международного кодекса по системам пожарной безопасности: принята 5 декабря 2000 г.</p> <p>6. Международный кодекс по системам пожарной безопасности [Текст] = International code for fire safety systems (FSS Code): юридический документ /ЦНИИМФ. - СПб.: АО ЦНИИМФ. Бюллетень из-</p>	<p>года. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2015. - 60 с. - Текст парал. рус., англ.</p> <p>5. Международные и национальные документы, регулирующие управление безопасностью мореплавания [Текст] = Management of the safety of navigation international and national documents: юридический документ / ЦНИИМФ, Лаборатория технологии судовождения и систем управления движения судов. - СПб. ЗАО ЦНИИМФ. Сборник №1. - 1997. - 352 с. - Текст парал. рус., англ. – ISBN 5755900027 Содержание: О мерах по повышению безопасности мореплавания: принято 26.07.1994 года Кодекс МКУБ. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ)): приложение к резолюции ИМО А.741(18)</p> <p>6. Руководство по сохранению жизни в холодной воде = Guide for cold water survival: нормативно-технический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; отв. исполн. С.Е. Мясоедов; пер. С.И. Лапченков. - Введ. с 30.11.2012 года. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2013. - 44 с.: ил. - Текст парал. рус., англ. яз.</p> <p>7. Правила по оборудованию морских судов 2022 г. Часть II. Спасательные средства. Российский морской регистр. <a href="http://rs-class.org/ru/">http://rs-class.org/ru/</a></p> <p>8. МОТ. Конвенции и рекомендации об условиях труда моряков. - СПб.: Служба технических программ МОТ в СПб., 2001. - 280 с. Конвенции и рекомендации МОТ для моряков: юридический документ / сост. Штекель Л.И. - Одесса: Студия "Негоциант", 1998. - 130 с. - ISBN 9667423093.</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>менений и дополнений 2016 года. - Введ. с поправками, вступающими в силу 1 января 2020 года. - 2017. - 24 с. - Текст парал. рус., англ.</p> <p>7. Международное руководство по судовой медицине. В руководство включена глава «Судовая аптека», издание 3 – Женева: ВОЗ, 2014. – 488 с. International Medical Guide for Ships. – World Health Organization, Geneva. (Printed in Russia)- электронная версия</p> <p>8. Международные медико-санитарные правила (1969): нормативно-технический документ, принятый XXII сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения / Всемирная организация здравоохранения. - 1-е аннотированное изд. - Введ. с 01.01.1971 года. - Женева: Всемирная организация здравоохранения, 1972. - 85 с.</p> <p>9. Международный кодекс по охране судов и портовых средств = International ship and port facility security (ISPS) Code: юридический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; пер. В. П. Стрелков. - Введ. с 12 декабря 2002 года. -СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2003. - 280 с. - (Судовладельцам и капитанам; вып. №7). - Текст парал. рус., англ. – ISBN 5807200535:</p> <p>10. Международный кодекс по охране судов и портовых средств = International ship and port facility security (ISPS) code: юридический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; отв. исполн. С.Е. Мясоедов; пер. В.П. Стрелков. - 2-е изд., испр, и доп. - Введ. с 12 декабря 2002 года с поправками на июль 2009 года. -СПб.: ЗАОЦНИИМФ, 2009. - 272 с. - (Судовладельцам</p>	<p>9. Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979г (САР-79) с поправками 2004 г., -СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, изд.2005 г.- 63 с.</p> <p>10. Наставление по борьбе за живучесть судов = Manual on emergency plans in ships: нормативно-технический документ / ЦНИИМФ, Отдел безопасности мореплавания; ред., сост. Г.М. Овчинников. – Взамен НБЖС-70; Введ. с 01.01.1984 года. - СПб.: ЗАОЦНИИМФ, 2004. - 384 с.: рис., табл. - (Судовладельцам и капитанам; вып. № 31). -ISBN 5-93188-072-0.</p> <p>11.О Сводной Конвенции Международной организации труда 2006 г. О труде в морском судоходстве: юридический документ / сост.: А.П. Горобцов, С.Е. Мясоедов, А.Г. Овчинников. - СПб.: ООО "МОРСАР", 2009. - 144 с.</p> <p>12. Концепция национальной безопасности Российской Федерации» (Указ Президента РФ от 10.01.2000 г. № 24). «Кодекс»/ «Техэксперт» <a href="https://kodeks.ru/">https://kodeks.ru/</a></p> <p>13. «О реализации положений главы XI-2 Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 года и Международного кодекса по охране судов и портовых средств» Постановление Правительства РФ от 03.11.2007 г. №746«Кодекс»/ «Техэксперт» <a href="https://kodeks.ru/">https://kodeks.ru/</a></p> <p>14. "О транспортной безопасности". Федеральный закон Российской Федерации от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ «Кодекс»/«Техэксперт» <a href="https://kodeks.ru/">https://kodeks.ru/</a></p> <p>15. «Об утверждении Порядка определения уполномоченных организаций в области охраны судов, плавающих под Государственным флагом Российской Федерации, и портовых средств» Приказ Минтранса РФ от 11.03.2008 г. №42 «Кодекс»/«Техэксперт» <a href="https://kodeks.ru/">https://kodeks.ru/</a></p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	и капитанам; вып. №7). - Текст парал. рус., англ. – ISBN 978-5-8072-0091-4:	<p>16. Об организации работ по определению уполномоченных организаций в области охраны судов, плавающих под Государственным флагом Российской Федерации, и портовых средств». Распоряжение Федерального агентства морского и речного транспорта от 18.06.2008 г. №ИЗ-121-р «Кодекс»/«Техэксперт» <a href="https://kodeks.ru/">https://kodeks.ru/</a></p> <p>17. Международные и национальные документы, регулирующие управление безопасностью мореплавания [Текст] = Management of the safety of navigation international and national documents: юридический документ / ЦНИИМФ, Лаборатория технологии судовождения и систем управления движения судов. - СПб. : ЗАО ЦНИИМФ.</p> <p>18. Сборник №1. - 1997. - 352 с. - Текст парал. рус., англ. – ISBN 5755900027 Содержание: О мерах по повышению безопасности мореплавания: принято 26.07.1994 года Кодекс МКУБ. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ)): приложение к резолюции ИМО А.741(18)</p>

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

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Курс подготовки экипажей гражданских судов		1. Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ [Электронный ресурс]: норм. - технич. док. / Министерство речного флота РФ, Главная судоходная инспекция по безопасности; ред. О.М. Клигман. - М.: Моркнига, 2018. – 72 с.

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		2. Транспортная безопасность. Курс подготовки экипажей гражданских судов. Богословский В.А., Божук Н.М., Петров АН. Учебное пособие. СПб: ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова, 2015, 234 с.
<p>Конвенционная Подготовка, в т.ч. раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»; раздел «Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по оказанию первой помощи; Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»</p>	<p>1. Правила по оборудованию морских судов 2019 г. Часть II. Спасательные средства. Российский морской регистр. 2. Правила классификации и постройки морских судов 2022 Часть VI Противопожарная защита.</p>	<p>1. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе. (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3). Лекционные материалы (МУТЦ). 2. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе. (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3). Методические указания по проведению практических занятий (для инструкторов) (МУТЦ). 3. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе. (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3). Методические указания по проведению практических занятий (для слушателей) (МУТЦ). 4. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе. (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3). Методические указания по проведению по способам оценки компетентности (для слушателей) (МУТЦ). 5. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе. (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3). Лекционные материалы (МУТЦ). 6. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе. (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3). Методические указания по проведению практических занятий (для инструкторов) (МУТЦ). 7. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе. (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3). Методические указания по проведению практических занятий (для слушателей) (МУТЦ).</p>



Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>8. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе. (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3). Методические указания по проведению по способам оценки компетентности (для слушателей) (МУТЦ).</p> <p>9. Начальная подготовка по безопасности (Раздел А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4). Методические указания по проведению практических занятий (для инструкторов), МУТЦ.</p> <p>10. Начальная подготовка по безопасности (Раздел А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4). Лекционные материалы, МУТЦ.</p> <p>11. Начальная подготовка по безопасности (Раздел А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4). Методические указания по проведению практических занятий (для слушателей), МУТЦ.</p> <p>12. Начальная подготовка по безопасности (Раздел А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4). Методические указания по способам оценки компетентности (для слушателей), МУТЦ.</p> <p>13. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране). Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-2. Методические указания по проведению практических занятий (для инструкторов), МУТЦ.</p> <p>14. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране). Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-2, лекционные материалы, МУТЦ.</p> <p>15. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране). Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-2. Методические указания по проведению практических занятий (для слушателей), МУТЦ.</p> <p>16. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране). Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-2.</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>Методические указания по способам оценки компетентности (слушателей), МУТЦ.</p> <p>17. Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблицы А-VI/4-1). Лекционные материалы, МУТЦ.</p> <p>18. Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблицы А-VI/4-1). Методические указания по проведению практических занятий (для инструкторов) МУТЦ.</p> <p>19. Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблицы А-VI/4-1). Методические указания по проведению практических занятий (для слушателей), МУТЦ.</p> <p>20. Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблицы А-VI/4-1). Методические указания по способам оценки компетентности (для слушателей), МУТЦ.</p>

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

### **Информационные технологии**

В ходе освоения дисциплин модуля, 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. Курс подготовки экипажей гражданских судов:**

«Техэксперт» – профессиональные справочные системы – <http://техэксперт.рус/>

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

#### **2. Конвенционная подготовка:**

Информационная система «ТЕХНОРМАТИВ» – <https://www.technormativ.ru/>

Базы данных Международной палаты судоходства – [http://www.ics-shipping.org/free-resources/all-freeresources-\(full-list\)](http://www.ics-shipping.org/free-resources/all-freeresources-(full-list))

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

База данных ВИНИТИ РАН – <http://www.viniti.ru/>

ЭБС «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

ЭБС ИЦ «Академия» - <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>

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

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

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

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

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 модуля

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Курс подготовки экипажей гражданских судов	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 439, лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: -стол преподавателя – 1 шт. -компьютерные столы – 12 шт. -стулья – 12 шт. -доска маркерная белая – 1 шт. -доска-планшет - 2 шт. Учебное оборудование: -ПЭВМ MUSTIFF (сервер)– 1 шт.; -ПЭВМ DEPO Neos -10 шт. -Устройство чтения смарт-карт и радиометок (1 шт.) SN: 10604-05540; Аппаратные средства аутентификации пользователя: - eToken (4 шт.) - RuToken (6 шт.) Crypton Loc	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); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 129 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры (10 шт.) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.	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); 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».
<b>Конвенционная подготовка, в т. ч. раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»</b>	<p>г. Калининград, ул. Мореходная, 3, Морской учебно-тренажерный центр КГТУ, ауд. 5205-учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по программе «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе».</p> <p>г. Калининград, ул. Дачная, 1, Прибрежное УТС МУТЦ КГТУ - для отработки практических навыков</p> <p>г. Калининград, ул. Мореходная, 3, Морской учебно-тренажерный центр КГТУ, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной атте-</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель: столы аудиторные, стулья, стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска.</p> <p>Демонстрационное мультимедийное оборудование (телевизор). Учебно-наглядные пособия, стенды, видеофильмы.</p> <p>Демонстрационное спец. оборудование: огнетушитель пенный ОП; противопожарные системы; аппарат сжатого воздуха АП-96М; самоспасатель; боевая одежда пожарного БОП-1; снаряжение пожарного (перчатки, обувь, пояс, шлем, фонарь, топор).</p> <p>Учебный противопожарный полигон.</p> <p>Специализированная (учебная) мебель: столы компьютерные, стулья, стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска.</p> <p>Демонстрационное мультимедийное оборудование (телевизор), компьютеры в комплекте.</p>	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>станции по программе «Начальная подготовка по безопасности для лиц, ранее проходивших обучение по данной программе».</p> <p>г. Калининград, ул. Дачная, 1, Прибрежное УТС МУТЦ КГТУ - для отработки практических навыков.</p>	<p>Учебно-наглядные пособия, стенды, плакаты, видеофильмы, программный комплекс проверки знаний.</p> <p>Демонстрационное спец. оборудование на УТС.</p>	
<p><b>Конвенционная подготовка</b>, в т. ч. Раздел « Начальная подготовка по безопасности; Подготовка по оказанию первой помощи; Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»</p>	<p>г. Калининград, ул. Мореходная, 3, Морской учебно-тренажерный центр КГТУ- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации по программе «Подготовка по оказанию первой помощи».</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель: столы аудиторные, стулья, стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска.</p> <p>Демонстрационное мультимедийное оборудование (телевизор), компьютер в комплекте.</p> <p>Учебно-наглядные пособия, стенды, плакаты, видеофильмы.</p> <p>Демонстрационное спец. оборудование: скелет; торс человека (разборная модель); манекен по приемам оживления (искусственное дыхание); сумка неотложной первой помощи; аптечка первой помощи универсальная; перевязочный материал; шины (лестничная Крамера, пневматическая); жгуты кровоостанавливающие; маска для ИВЛ; пузырь для льда; бандаж шейный - воротник Шанца; тренажер тело человека для отработки наложения шин; носилки</p>	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<p>Нейла-Робертсона; щит носилки; носилки спасательные вертолетные; лестничная шина Крамера; шина иммобилизационная пневматическая; подручный материал для изготовления шин; косынка медицинская; скелет человека.</p>	
	<p>г. Калининград, ул. Мореходная, 3, Морской учебно-тренажерный центр КГТУ, ауд. 5301-учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации по программе «Подготовка по охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране»</p>	<p>Специализированная (учебная) мебель: столы аудиторные, стулья, стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска. Учебно-наглядные пособия, стенды, плакаты. Демонстрационное спец. оборудование. Типовое ПО на всех ПК: Microsoft Desktop Education. Операционные системы: Microsoft Windows Desktop operating systems, офисные приложения: Microsoft Office, по соглашению V9002148 Open Value Subscription.</p>	
	<p>г. Калининград, ул. Мореходная, 3, Морской учебно-тренажерный центр КГТУ, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации по программе «Подго-</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК: Программное обеспечение Microsoft, получаемое по программе Microsoft Open Value Subscription (Microsoft Desktop Education, по соглашению V9002148 Open Value Subscription). Kaspersky Anti-Virus Suite для WKS и FS. Специализированная (учебная) мебель: столы ученические, стулья,</p>	



Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>товка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками».</p> <p>г. Калининград, ул. Дачная, 1, Прибрежное УТС МУТЦ КГТУ - для отработки практических навыков.</p>	<p>стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска.</p> <p>Демонстрационное мультимедийное оборудование: мультимедиапроектор, мультимедийный телевизор, экран.</p> <p>Учебно-наглядные пособия, стенды, видеофильмы: пояс страховочный; маска сварщика; рабочий комбинезон одноразовый; каска; наушники; респиратор; противогаз; защитный костюм; ботинки рабочие; перчатки; аварийный лес (пробки, брус, клинья); пластырь металлический клапанный ПБ-1; раздвижной металлический упор.</p> <p>Демонстрационное спец. оборудование: аварийный радиобуй системы КОСПАС-САРСАТ; жилет спасательный с постоянной плавучестью; спасательный круг; буй светодымящий; самозажигающийся огонь спасательного круга; теплозащитные средства; гидротермокостюм; макет устройства хранения и сброса надувного спасательного плота; образцы снабжения спасательных средств; плот спасательный надувной типа ПСН-10 в комплекте; устройство для хранения и сбрасывания</p>	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		вания плота; устройство для посадки людей в плот; спасательные жилеты; гидрокостюмы; спасательные круги; тельфер (лебедка) для подъема людей из воды; вертолетное спасательное сидение; пояс для подъема пострадавшего на высоту; аптечка первой медицинской помощи.	
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 129 - помещение для самостоятельной работы	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>Типовое ПО на всех ПК</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Операционная система Windows;</li> <li>2. Офисное приложение MS Office;</li> <li>3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition;</li> <li>4. Google Chrome (GNU);</li> <li>5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21;</li> <li>6. САБ Ирбис 64;</li> <li>7. MathCAD 2015;</li> <li>9. ИСПС «Консультант Плюс»;</li> <li>10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ;</li> <li>11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»;</li> <li>12. ООО ЭБС «Знаниум».</li> </ol>

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

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

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

Таблица 7 – Система оценок и критерии выставления оценки

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

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

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

## 7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа модуля «Подготовка членов экипажей судов (В)» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, специализация «Эксплуатация главной судовой двигательной установки».

Рабочая программа модуля рассмотрена и одобрена на заседании кафедры судовые энергетические установки (протокол № 10 от 27.04.2022).

Заведующий кафедрой СЭУ



И.М. Дмитриев

Директор института



С.В. Ермаков