

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>Дисциплина</b>	<b>Б2.О.05.02 Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по Разделу А-VI Кодекса ПДНВ: РАСШИРЕННАЯ ПОДГОТОВКА</b>
	код и наименование дисциплины
<b>Направление подготовки/специальность</b>	<b>26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики</b>
	код и наименование направления подготовки /специальности
<b>Направленность/специализация</b>	<b>Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматике</b>
	наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы
<b>Квалификация выпускника</b>	<b>Инженер- электромеханик</b>
	указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО
<b>Кафедра-разработчик</b>	<b>Кафедра электрооборудования судов ИМА МГТУ</b>
	наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск

2021

## Лист согласования

1 Разработчик(и)

профессор

ЭОС

Власов А.Б.

Часть 1      должность      кафедра      подпись      Ф.И.О.

Часть 2      должность      кафедра      подпись      Ф.И.О.

Часть 3      должность      кафедра      подпись      Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
наименование кафедры

\_\_\_\_\_   
дата

протокол № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
подпись

Власов А.Б.

Ф.И.О. заведующего кафедры – разработчика

## Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по практике Б2.О.05.02 Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по Разделу А-VI Кодекса ПДНВ: Расширенная подготовка, входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, направленности (профилю)/специализации Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, 2021 года начала подготовки.

Таблица 1 Изменения и дополнения

Таблица 1 Изменения и дополнения

№ п/п	Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части	Содержание дополнения или изменения	Основание для внесения дополнения или изменения	Дата внесения дополнения или изменения
1	Титульного листа	Переименование типа образовательной организации	1. Приказ Министерства науки и высшего образования №854 от 31.07.2020г. 2. Внесение изменений в компоненты ОПОП решением Ученого совета (протокол №3 от 30.10.2020)	30.10.2020
2	Структуры учебной дисциплины (модуля)	Изменение количества часов контактной и самостоятельной работы, корректировка форм текущего контроля и промежуточной аттестации	Решение Ученого совета о внесении изменений в учебные планы всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО "МГТУ" протокол № 8 от 27.03.2020г.	27.03.2020
3	Содержания учебной дисциплины (модуля)			
4	Структуры и содержания ФОС	Актуализация содержания	Решение кафедры №2	26.10.2021
5	Методическое обеспечение дисциплины	Актуализация содержания	Решение кафедры №2	26.10.2021

Дополнения и изменения внесены « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды дисциплин,	Название дисциплин,	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности)
<b>Б2.О.05.</b>	<b>Вариативная часть</b>	
Б2.О.05.02	<p>Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу Разделу А-VI Кодекса ПДНВ. Расширенная подготовка</p>	<p><b>Базовая (общепрофессиональная) часть.</b></p> <p><b><u>В результате изучения дисциплины специалист должен:</u></b></p> <p><b><i>Знать:</i></b> - основные принципы использования первичных средств борьбы с водой и пожаром на судах; основные принципы использования средств индивидуальной защиты; основные требования отечественных и международных законодательных актов по обеспечению безопасности на море; международные и национальные требования по классификации и расследованию аварийных случаев ;</p> <p><b><i>Уметь:</i></b>- обеспечить безопасность членов экипажа и пассажиров в условиях нормальной эксплуатации судна и в аварийных ситуациях; организовать действия членов экипажа в аварийных ситуациях;</p> <p><b><i>Владеть:</i></b>- навыками анализа обстановки; ведения судовой документации ; методами организации и проведения мероприятий по борьбе за живучесть судна.</p> <p><b><u>Содержание разделов дисциплины:</u></b></p> <p>Лекционный материал, дающий подробное изложение по принципам обеспечения живучести судна и использование имеющихся на судне средств борьбы за живучесть. Практический материал, включающий тренировочные тесты</p> <p>При изучении дисциплины учитываются рекомендации Модельных курсов ИМО:</p> <p><b>GMDSS manual (Global maritime distress and safety system) IAMSAR: International aeronautical and maritime search and rescue manual International Health Regulations (2005) International Medical Guide for Ships Model Course 1.13: Elementary First Aid, Course and Compendium Model Course 1.14: Medical First Aid Course, Course and Compendium Model Course 1.15: Medical Care, Course and Compendium Model Course 1.13: Elementary First Aid, Course and Compendium Model Course 1.14: Medical First Aid Course, Course and Compendium Model Course 1.15: Medical Care, Course and Compendium Model course 1.19: Proficiency in Personal Survival Model Course 1.20: Fire Prevention and Fire Model Course 1.21: Personal Safety and Social Model Course 1.22. Ship Simulator and Bridge Teamwork Model Course 2.03: Advanced Training in Fire Fighting, 2000 Edition Model Course 3.19: Ship Security Officer Model Course 3.20: Company Security Officer Model Course 3.21: Port Facility Security Officer</b></p> <p><b>Реализуемые компетенции:</b></p> <p><b>В соответствии с Конвенцией и Кодексом ПДНВ</b></p> <p><b>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) - повторная подготовка</b></p> <p><b>Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3) - первичная подготовка</b></p> <p><b>Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками (Раздел А-VI/2, таблица А-VI/2-1) - первичная подготовка</b></p> <p><b>Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1) - первичная подготовка</b></p> <p><b>Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблицы А-VI/6-2) - повторная подготовка</b></p> <p><b>ФГОС ВПО: УК-8; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20.</b></p> <p><b>Формы отчетности:</b></p> <p>Семестр В – зачёт с оценкой.</p>

## Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по специальности 26.05.07 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" (специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"), утвержденного 15.03.2018 № 193, требований Международной Конвенции и Кодекса ПДНВ для конвенционных специальностей ИМА МГТУ, Примерной основной образовательной программы Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», образовательной программы (ОПОП) по специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» (специализации «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»), учебного плана в составе ОПОП по специальности 26.05.07 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" (специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики") 2021 года начала подготовки.

### 2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля).

Целью дисциплины (модуля) «Расширенная подготовка» является подготовка обучающегося в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста и рабочим учебным планом направления 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

#### Задачи:

- дать необходимые знания по основным принципам обеспечения живучести судна, использования имеющихся на судне средств борьбы с огнём, дымом, паром и водой, использование спасательных средств и способов личного выживания в соответствии с требованиями разделов Международной Конвенции и Кодекса ПДНВ по подготовке, дипломированию моряков и несению вахты ПДНВ:

1. 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) - повторная подготовка, 16 час

2. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3) - первичная подготовка, 38 час

3. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками (Раздел А-VI/2, таблица А-VI/2-1) - первичная подготовка, 32 час, наличие стажа плавания 6 мес.

4. Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1) - первичная подготовка, 30 час

5. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблицы А-VI/6-2) - повторная подготовка, 16 час

### 3. Требования к уровню подготовки специалиста в рамках данной дисциплины.

Процесс изучения дисциплины «Расширенная подготовка» направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 26.05.07. «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

**Таблица 2. - Результаты обучения**

**Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1УК-8 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-2УК-8 Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-3УК-8 Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему.

**Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
<b>Тип задач производственной деятельности – Организационно-управленческая</b>				
Организация службы на судах соответствия национальными конвенционными требованиями. Организация работы коллектива исполнителей разнородным национальным, религиозным и социально-культурным составом, осуществление выбора, обоснования, принятия и реализация управленческих решений. Организация работы коллектива в сложных и критических условиях осуществление выбора, обоснования, принятия и реализация управленческих решений в рамках приемлемого риска. Совершенствование организационно-управленческой	электротехническое, электромеханическое оборудование: судов морского, речного, рыбопромыслового, технического и специализированного флотов, кораблей и военно-вспомогательных судов, кораблей и судов федеральных органов исполнительной власти, в том числе электрооборудования и средства автоматизации ядерных энергетических установок, буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций, автономных ПК энергетических установок, судоремонтных предприятий, включая их управление и регулирование	ПК-14. Способен владеть знаниями правилами несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил	ИД-1 ПК-14 Знает правила несения судовых вахт; ИД-2 ПК-14 Знает правила поддержания судна в мореходном состоянии; ИД-3 ПК-14 Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при несении судовых вахт; ИД-4 ПК-14 Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при поддержании судна в мореходном состоянии;	Кодекс ПДНВ Табл. А-Ш/6 (Анализ опыта)
		ПК-16. Способен осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, осуществлять выбор, обоснование,	ИД-1 ПК-16 Умеет осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа; ИД-2 ПК-16 Умеет осуществлять	Кодекс ПДНВ Табл. А-Ш/6 (Анализ опыта)

<p>структуры предприятия по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию и ремонту судового электрооборудования и средств автоматики. Организация и совершенствование системы учета документовооборота. Выбор и, при необходимости, разработка рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики. Нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроками исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатации и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики, выбор рационального (оптимального) решения; осуществление технического контроля и управление качеством изделий, продукции и услуг. Осуществление обучения и аттестация обслуживающего персонала и специалистов</p>	<p>принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска</p>	<p>выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска;</p>	
	<p>ПК-18. Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения</p>	<p>ИД-1 ПК-18 Знает международные и национальные требования по предотвращению загрязнения; ИД-2 ПК-18 Умеет выполнять мероприятия по предотвращению загрязнения;</p>	<p>Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)</p>
	<p>ПК-19. Способен применять навыки оказания первой медицинской помощи на судах</p>	<p>ИД-1 ПК-19 Знает методы оказания первой медицинской помощи на судах; ИД-2 ПК-19 Умеет применять знания для оказания первой медицинской помощи на судах; ИД-3 ПК-19 Владеет навыками оказания первой медицинской помощи на судах;</p>	<p>Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)</p>
	<p>ПК-20. Способен обеспечить безопасность персонала и судна</p>	<p>ИД-1 ПК-20 Знает методы обеспечения безопасности персонала и судна; ИД-2 ПК-20 Умеет обеспечивать безопасность персонала и судна;</p>	<p>Кодекс ПДНВ Табл. А-III/6 (Анализ опыта)</p>





**Таблица 4 - Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы**

**Занятия проводятся в специализированном тренажерном центре в соответствии с нижеследующей программой**

**Примерные темы занятий по отдельным модулям**

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины
<p><b>Модуль 1</b>  <b>Общие положения и введение в курс.</b> Ознакомление с требованиями следующих документов, регламентирующих подготовку моряков: Международная Конвенция по подготовке, дипломированию моряков и несению вахты 1978 г. с поправками (Конвенция ПДНВ), Международная Конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74), Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78), Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ), Система управления безопасностью (СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ и выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с контрольными листами. Начальная подготовка в соответствии с Правилom VI/1 ПДНВ-78 с поправками. Способы личного выживания. Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна. Типы спасательных средств на морских судах. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов. Действия членов экипажа при оставлении судна. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям.</p>
<p><b>Модуль 2</b>  <b>Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе» (Правило VI/3 Конвенции ПДНВ).</b> Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить слушатели, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах. Пожарно-профилактическая работа. Методика предупреждения пожаров. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром. Тушение пожаров опасных грузов. Борьба с пожаром на танкере. Организация и подготовка пожарных партий. Состав и распределение людей в аварийных партиях. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожаром. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения. Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения. Переносное и мобильное оборудование для тушения пожара, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и обслуживание. Проверки и обслуживание. Требования по конвенционному и классификационному освидетельствованию. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами. Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами. Составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами. Борьба с огнем и тушение пожара.</p>
<p><b>Модуль 3</b>  <b>Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками» (Правило VI/2-1 Конвенции ПДНВ).</b> Аварийные ситуации и принципы выживания. Аварийные ситуации и принципы выживания. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить слушатели, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки. Программа подготовки «Специалист по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками» содержит обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками как определено в Правиле VI/2 Конвенции ПДНВ. Компетентность, в соответствии со</p>

спецификацией, представленной в таблице А-VI/2-1 Кодекса ПДНВ, должна быть достаточной для выполнения спуска и командования спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой в аварийных ситуациях, а также управления шлюпкой на веслах, под механическим двигателем, использования надувного спасательного плота. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой. Конструкция спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов. Снабжение спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов. Судовые спусковые устройства. Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок. Процедуры время и после спуска технического обслуживания. Действия, предпринимаемые после оставления судна. Командование коллективными спасательными средствами во время или после спуска (учение 1). Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки. Требования Кодекса LSA к двигателю спасательной шлюпки. Системы и устройства, связанные с работой двигателя. Охлаждение двигателя. Зарядка батарей. Использование огнетушителя в случае возгорания двигателя. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна. Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении. Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке и в плоту. Выброс спасательных шлюпок и плотов на береговую отмель. Использование индивидуальных спасательных средств. Управление коллективными спасательными средствами после оставления судна (учение 2). Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства. Оборудование связи (УКВ радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокационные ответчики и отражатели). Сигнальное оборудование. Пиротехнические средства. Оказание первой помощи спасенным. Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание. Уход за людьми, получившими травмы, остановка кровотечения, вывод из шокового состояния.

#### Модуль 4

**«Подготовка по охране» (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране». (Правило VI/6 Конвенции ПДНВ).** Общие положения и введение в курс. Занятия направлены на формирование компетенции в части получения рабочего знания терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, знания международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. 5.2 Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением. Занятия направлены на формирование компетенции в части получения рабочего знания терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, знания международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, знания уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах, знания процедур передачи сообщений, связанных с охраной, знания процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем. Опознание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной. Занятия направлены на формирование компетенции в части получения рабочего знания терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, знания международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, знания уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах, знания процедур передачи сообщений, связанных с охраной, знания процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем. 5.4 Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Занятия направлены на формирование компетенции в части знания процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна, знания планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; компетенции в части знания документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране, знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны, включая Декларацию об охране, применяемые пиратами и вооруженными грабителями. План охраны судна. Занятия направлены на формирование компетенции в части знания документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране, вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране. Процедуры проведения

учений и занятий, относящихся к охране судна. Занятия направлены на формирование компетенции в части знания процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем, процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна, знания планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Охранное оборудование формирование компетенции в части знания методов эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна, общего знания различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем, знания необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса. Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна. Занятия направлены на формирование компетенции ПК1 в части знания процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи в соответствии с Правилom VI/4-1 ПДНВ-78 с поправками.

### Модуль 5

**Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне:** общие положения и введение в курс; судовая аптека; анатомия и физиология человека; токсические опасности на судах. Первая помощь при: несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов; осмотр пострадавшего и пациента; травмы позвоночника; ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение; первая помощь при переломах, вывихах и мышечных трав; уход за спасенными людьми; медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению; медицинские консультации по радио

Итого:

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной подготовки по формам обучения							
	Очная				Заочная			
	Л	ПР	ЛР	СРС	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<b>I. «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»</b>								
1. Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	2							
<b>2. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.</b>	<b>10</b>	<b>6</b>						
Тема 2.1. Пожарно-профилактическая работа. Методика предупреждения пожаров.	1	1						
Тема 2.2. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту.	2	1						
Тема 2.3. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий	2	1						
Тема 2.4. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром	1	1						
Тема 2.5. Тушение пожаров опасных грузов. Борьба с пожаром на танкере.	2	1						
Тема 2.6. Связь и координация во время борьбы с пожаром	1	0,5						
Тема 2.7 Первая помощь при пожарах	1	0,5						
<b>3. Организация и подготовка пожарных партий</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						
Тема 3.1. Состав и распределение людей в аварийных партиях.	1	2						

Тема 3.2. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна	2	2						
Тема 3.3. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожаром.	1	2						
<b>4. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения</b>	<b>4</b>	<b>2</b>						
Тема 4.1. Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения.	1	1						
Тема 4.2. Переносное и мобильное оборудование для тушения пожара, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование. Проверки и обслуживание.	2	0,5						
Тема 4.3. Требование по конвенционному и классификационному освидетельствованию	1	0,5						
<b>Тема 5. Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами. Составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.</b>		<b>2</b>						
5.1. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами		2						
Итого	20	16						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
Всего		<b>38</b>						
<i><b>II Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками»</b></i>								
<b>1. Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания</b>	<b>2</b>							
<b>2. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска</b>	<b>4</b>	<b>8</b>						
Тема 2.1 Конструкция спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов	1	2						
Тема 2.3 Судовые спусковые устройства. Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок. Процедуры технического обслуживания	1	2						
Тема 2.4 Действия, предпринимаемые после оставления судна	1	2						
Тема 2.5 Командование коллективными спасательными средствами во время или после спуска	1	2						
<b>3. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						
Тема 3.1 Требования Кодекса LSA к двигателю спасательной шлюпки	0,5	-						
Тема 3.2 Системы и устройства, связанные с работой двигателя. Охлаждение двигателя. Зарядка батарей. Использование огнетушителя в случае возгорания двигателя	0,5	1						
<b>4. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна</b>	<b>6</b>	<b>4</b>						

Тема 4.1 Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении	1	1						
Тема 4.2 Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке и в плоту	1	0,5						
Тема 4.3 Выброс спасательных шлюпок и плотов на береговую отмель	1	1						
Тема 4.4 Использование индивидуальных спасательных средств	1	1						
Тема 4.5 Управление коллективными спасательными средствами после оставления судна	2	0,5						
<b>5. Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства</b>		<b>2</b>						
Тема 5.1 Оборудование связи (УКВ радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокационные ответчики и отражатели)		1						
Тема 5.2 Сигнальное оборудование		0,5						
Тема 5.3 Пиротехнические средства		0,5						
<b>6.Оказание первой помощи спасенным</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						
Тема 6.1 Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание	0,5	-						
Тема 6.2 Уход за людьми, получившими травмы, остановка кровотечения, вывод из шокового состояния	0,5	1						
<b>Итого</b>	<b>14</b>	<b>16</b>						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
<b>Всего</b>		<b>32</b>						
<b>III «Подготовка по оказанию первой помощи»</b>								
1. Общие положения и введение в курс	0,5	-						
2. Судовая аптека	0,5	-						
3. Анатомия и физиология человека	1	2						
4.Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов	2	2						
5 Осмотр пострадавшего и пациента	-	2						
6.Травмы позвоночника	1	2						
7. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	1	2						
8. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах	1	2						
9. Уход за спасенными людьми	1	2						
10. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	1	2						
11. Медицинские консультации по радио	1	2						
Всего лекций и практических занятий	10	18						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
<b>Всего</b>		<b>30</b>						
<b>IV «Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»</b>								
1. Общие положения и введение в курс	1							
2. Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением	2							
3. Опознание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной	1	1						
4. Уровни охраны на море и их воздействие на	1	1						

меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах								
5. План охраны судна	2							
6. Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна	2							
7. Охранное оборудование	1	1						
8. Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна	1							
Итого	<b>11</b>	<b>3</b>						
Итоговый контроль - аттестация ( часа)		2						
Всего		<b>16</b>						

<b>V «Начальная подготовка по безопасности»</b>								
Общие положения и введение в курс	2							
<b>2. Способы личного выживания</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						
Тема 2.1. Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна	0,5	0,5						
Тема 2.2 Типы спасательных средств на морских судах	0,5	0,5						
Тема 2.3 Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.	0,5	0,5						
Тема 2.4 Действия членов экипажа при оставлении судна.	0,5	0,5						
Тема 2.5 Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям	1	1						
<b>3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						
Тема 3.1 Возможные виды пожарной опасности на судах	0,5	0,5						
Тема 3.2 Комплекс противопожарной защиты судов.	0,5	0,5						
Тема 3.3 Организация борьбы с пожаром на судах	0,5	0,5						
Тема 3.4 Использование противопожарного оборудования и снабжения	0,5	0,5						
Тема 3.5 Борьба с огнем и тушение пожара.	1	1						
Итого	8	6						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
<b>Всего:</b>		<b>16</b>						

**Таблица 5.2 ФГОС**

Перечень компетенций	Виды занятий							Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КП	РГР	к/р	СРС	
УК-8	+		+				+	Конспект, ПР, зачет
ПК-14	+		+				+	Конспект, ПР, зачет
ПК-16	+		+				+	Конспект, ПР, зачет
ПК-18	+		+				+	Конспект, ПР, зачет
ПК-19	+		+				+	Конспект, ПР, зачет
ПК-20	+		+				+	Конспект, ПР, зачет

Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПЗ – практические занятия, КР/КП – курсовая работа (проект), СРС – самостоятельная работа студентов.

**Таблица 6 – Перечень лабораторных работ (не предусмотрены)**

№ п\п	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов	№ темы по табл.4
1	2	3	4

**Таблица 7- Перечень практических работ**

№ п\п	Наименование практических работ	Кол-во часов	№ темы по табл.4
1	2	3	1
1	<i>Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе</i>	16	I
2	<i>Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками»</i>	16	II
3	<i>Подготовка по оказанию первой помощи</i>	18	III
4	<i>«Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»</i>	3	IV
5	<i>«Начальная подготовка по безопасности»</i>	6	V

**8. Перечень примерных тем курсовой работы (проекта)**

Не предусмотрено учебным планом.

**Перечень тем РГР**

Не предусмотрено учебным планом

**9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) \***

1. Учебно-методические указания по «Безопасности плавания».

Позняков С.И., Ивкин С.В., «Безопасность плавания : «Базовая подготовка». МГТУ

**10. Фонд оценочных средств (является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа) и включает в себя:**

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

**11. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)****Основная**

- 1.. Международная Конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74), с поправками.
2. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ-73/78), с поправками.

3. Международная конвенция о подготовке, дипломировании моряков и несении вахты (ПДНВ) : вкл. Манильские поправки 2010 года / ИМО. - свод. изд. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 7,34 Мб). - London : ИМО, 2017. - Содерж.: Конвенция ПДНВ и Кодекс ПДНВ. - Загл. с титул. экрана.
4. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА), с поправками.
  1. Международная Конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74), с поправками.
  2. Международный кодекс по системам пожарной безопасности - Резолюция КБМ ИМО 98(73) Обязательный по МК СОЛАС-74 с поправками на 1 января 2016 г., - СПб.: АО "ЦНИИМФ", 2016 г. – 184 с.
  4. Наставление по борьбе за живучесть судов - РД 31.60.14-81 (НБЖС с Приложениями и Дополнениями), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 376 с.
  5. Правила пожарной безопасности на морских судах. Рекомендованы постановлением технического комитета по стандартизации ТК 318 «Морфлот» №10 от 31.10.2003.
  6. Правила пожарной безопасности при проведении огневых работ на судах, находящихся у причалов морских портов и судоремонтных предприятий. Приняты и рекомендованы постановлением технического комитета по стандартизации ТК 318 «Морфлот» №12 от 12.02.2004г.
  7. Пожарная безопасность на судах (пер. с англ.).- Л.: Судостроение. 1985.
  - 8 Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс LSA) 1996 года, с поправками.
  9. Международное руководство по судовой медицине. – Женева: ВОЗ, 2014. – 448 с. International Medical Guide for Ships. – World Health Organization, Geneva, 2007 – 470 с.
  10. Постановление Правительства РФ от 03.11.2007 г. №746 (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).
  11. Федеральный закон Российской Федерации от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ "О транспортной безопасности".
  12. Приказ Минтранса РФ от 11.03.2008 г. №42 (Об утверждении Порядка определения уполномоченных организаций в области охраны судов, плавающих под Государственным флагом Российской Федерации, и портовых средств).
  13. Распоряжение Федерального агентства морского и речного транспорта от 18.06.2008 г. №ИЗ-121-р (Об организации работ по определению уполномоченных организаций в области охраны судов, плавающих под Государственным флагом Российской Федерации, и портовых средств).

#### **Дополнительная**

1. Бюллетень изменений и дополнений к Международному кодексу по спасательным средствам (Кодекс ЛСА), - СПб.: АО "ЦНИИМФ", 2016 г. - 12 с.
2. Международный кодекс по системам пожарной безопасности - Резолюция КБМ ИМО 98(73) Обязательный по МК СОЛАС-74 с поправками на 1 января 2016 г., - СПб.: АО "ЦНИИМФ", 2016 г. – 184 с.
3. Международное руководство по судовой медицине. – Женева: ВОЗ, 2014. – 448 с. International Medical Guide for Ships. – World Health Organization, Geneva, 2007 – 470 с. (in English).
4. МОТ. Конвенции и рекомендации об условиях труда моряков. - СПб.: Служба технических программ МОТ в СПб., 2001. - 280 с.
5. Международная конвенция о спасении 1989 года, (SALVAGE - 89). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 1999. - 49 с.
6. Международная конвенция 1988 г. по борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности морского судоходства (SUA-88) . - СПб.: «ЦНИИМФ», 1999  
Международная Конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-



74), с поправками.

7. Международный кодекс по системам пожарной безопасности - Резолюция КБМ ИМО 98(73) Обязательный по МК СОЛАС-74 с поправками на 1 января 2016 г., - СПб.: АО "ЦНИИМФ", 2016 г. – 184 с.
  8. Наставление по борьбе за живучесть судов - РД 31.60.14-81 (НБЖС с Приложениями и Дополнениями), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 376 с.
  9. Правила пожарной безопасности на морских судах. Рекомендованы постановлением технического комитета по стандартизации ТК 318 «Морфлот» №10 от 31.10.2003.
  10. Правила пожарной безопасности при проведении огневых работ на судах, находящихся у причалов морских портов и судоремонтных предприятий. Приняты и рекомендованы постановлением технического комитета по стандартизации ТК 318 «Морфлот» №12 от 12.02.2004г.
  11. Пожарная безопасность на судах (пер. с англ.).- Л.: Судостроение. 1985.
  12. Бюллетень изменений и дополнений к Международной Конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78) с поправками. - СПб.: АО "ЦНИИМФ", 2016 г. - 14 с.
  13. Бюллетень изменений и дополнений к Международному кодексу по спасательным средствам (Кодекс LSA). - СПб.: АО "ЦНИИМФ", 2016 г. - 12 с.
  14. Кодекс торгового мореплавания РФ (с примечаниями, изд. 6-е, исправл. и доп. по состоянию на 2016 г.). – М.: Эксмо-Пресс, 2016 г. - 192 с.
  15. Кодекс международных стандартов и рекомендуемой практики расследования аварии или инцидента на море (Кодекс расследования аварий), Резолюция ИМО MSC.255(84), – СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2008. - 64 с.
  16. Международная конвенция о спасении 1989 года, (SALVAGE - 89). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 1999. - 49 с.
  17. Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР), книга III - «Подвижные средства», 5-е издание, исправленное и дополненное. - СПб.: АО «ЦНИИМФ», 2016. - 524 с.
  18. Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 г. (Конвенция SAR-79) с поправками 2004 г. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2005. - 63 с.37
  19. Наставление по борьбе за живучесть судов - РД 31.60.14-81 (НБЖС с Приложениями и Дополнениями), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 376 с.
  20. Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской подвижной спутниковой службах (рус./англ.). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2013. - 1048 с.
  21. «Руководство по оставлению судна» РД 31.60.25-97. - С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 1998.
  22. Руководство по технике подъема людей из воды, MSC.1/Circ.1182/Rev.1, – СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2015 г. - 60 с.
  23. Руководство ИМО по сохранению жизни в холодной воде (циркулярное письмо MSC.1/Circ.1185/Rev.1), - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ".
  24. Циркулярное письмо MSC/Circ 811 от 29.05.1997г. Идентификация устройств, обеспечивающих свободное всплытие спасательных плотов. .- М: МОРКНИГА, 1997 г. - 10 с.
  25. Резолюция ИМО А-657 (16) от 19.10.1989 г. Инструкция по действиям в спасательных шлюпках и плотках.- М: МОРКНИГА, 1989.
- Справочник лекарственных средств. Приложение к третьему изданию Международного руководства по судовой медицине – Женева: ВОЗ, 2014. – 448 с.
26. Руководство по судовой санитарии – Женева: ВОЗ, 2013. – 182 с.
  3. Карманный справочник медицинской сестры / Т.П.Обуховец [и др.]. – Ростов н/Дону: Феникс, 2015 – 671 с.
  27. Полный медицинский справочник фельдшера / П.Вяткина. – М.: Эксмо, 2012. – 832 с.
  28. Дмитриев, В.И. Первая медицинская помощь на судах / В.И.Дмитриев, К.К.Раевский – М.: Моркнига, 2011 – 110 с.

29. Первая медицинская помощь плавсоставу, - М.: изд-во "ТрансЛит", 2012
30. Кодекс практики расследования актов пиратства и вооруженных ограблений судов, Резолюция ИМО А.1025(26), рус. - англ. изд. 2010.
31. Общие правила плавания и стоянки судов в морских портах РФ и на подходах к ним (вступили в силу 18 мая 2010 г.) (рус. /англ.). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 108 с.
32. Руководство, по формальной оценке, безопасности (ФОБ) для использования в процессе принятия решений в ИМО. MSC/Circ.1023-МЕРС/Circ.392 с поправками (на русском и английском языках), - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2011 г. - 138 с.
- 33 Конвенция по облегчению международного морского судоходства 1965 г. (FAL-65) с поправками. - СПб.: ЦНИИМФ, 2-е издание, исправленное и дополненное, 2002. - 212 с.
34. Международная конвенция 1988 г. по борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности морского судоходства (SUA-88). - СПб.: ЦНИИМФ, 1999.
35. Кодекс торгового мореплавания (КТМ) Российской Федерации. - СПб.: ЦНИИМФ, 1999. - 335 с.
36. Об утверждении положения о федеральной системе защиты морского судоходства от незаконных актов, направленных против безопасности мореплавания (Постановление Правительства РФ от 11.04.2000 г. № 324).

### Модельные курсы ИМО

1. **GMDSS manual (Global maritime distress and safety system)** [Электронный ресурс] : this manual is not to be concerned as replacement or substitute of the ITV "Manual for Use by "Manual for Use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services" or any other publication required to be carried on board a ship by the Radio Regulations or any other international convention / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 49,0 Мб). - London : ИМО, 2017. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-92-801-1660-1. Руководство по ГМССБ (Глобальная система морских бедствий и безопасности) G 55
2. **IAMSAR: International aeronautical and maritime search and rescue manual** [Электронный ресурс] . volume I : Organization and management / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,51 Мб). - London : ИМО, 2016. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-92-801-1639-7. IAMSAR: Международное авиационное и морское поисково-спасательное руководство
3. **International Health Regulations (2005)** [Электронный ресурс] . - 3rd Ed. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2, 23 Мб). - Geneva : World Health Organization, 2016. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-92-4-158049-6. Международные медико-санитарные правила I-69
4. **International Medical Guide for Ships** [Электронный ресурс] : including the ships medicine chest. - 3rd ed. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4,32 Мб). - Geneva : World Health Organization, 2007. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-92-4-154720-8. Международное медицинское руководство для судов
5. **Life-Saving Appliance** [Электронный ресурс] : including LSA Code, 2017 / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,00 Мб). - London : ИМО, 2017. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-92-801-1654-0. Устройство жизнеобеспечения
6. **Model course 1.19: Proficiency in Personal Survival Techniques** [Электронный ресурс] / ИМО. - Изд. 2000. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,29 Мб). - London : ИМО, 2000. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-6119-9. Модельный курс 1.19: Знание методов персональной выживаемости M 78
7. **Model Course 1.20: Fire Prevention and Fire Fighting** [Электронный ресурс] / ИМО. - Изд. 2000. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4,98 Мб). - London : ИМО, 2000. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-5081-0. Модельный курс

1.20: Профилактика и борьба с пожарами

*M 78*

8. **Model Course 1.21: Personal Safety and Social Responsibilities** [Электронный ресурс] : Course+Compendium / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 612 Кб). - London : ИМО, 2016. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1649-6. Модельный курс 1.21: Личная безопасность и социальная ответственность

*M 78*

9. **Model Course 1.22. Ship Simulator and Bridge Teamwork** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон.

10. **Model Course 1.23: Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats Other Than Fast Rescue Boats** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 13, 2 Мб). - London : ИМО, 2000. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-5115-1. Модельный курс 1.23: Знание в спасательных кораблях и спасательных лодках, кроме быстрых спасательных шлюпок

*M 78*

11. **Model course 1.24: Proficiency in fast rescue boats** [Электронный ресурс] / Междунар. мор. орг. - Изд. 2000. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4,56 Мб). - London : ИМО, 2013. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-92-801-6116-8. Модельный курс 1.24: Знание скоростных спасательных судов

*M 78*

12. **Model Course 2.03: Advanced Training in Fire Fighting, 2000 Edition** [Электронный ресурс] : Course+Compendium / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 40,4 Мб). - London : ИМО, 2001. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-5087-2. Модельный курс 2.03: Повышение квалификации по борьбе с пожарами, выпуск 2000 года

13. **Model Course 3.19: Ship Security Officer** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,66 Мб). - London : ИМО, 2012. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1556-7. Модельный курс 3.19: Сотрудник по безопасности судна

*M 78*

14. **Model Course 3.20: Company Security Officer** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,53 Мб). - London : ИМО, 2011. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1539-0. . Модельный курс 3.20: сотрудник службы безопасности компании

*M 78*

15. **Model Course 3.21: Port Facility Security Officer** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 730 Кб). - London : ИМО, 2015. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Печ. изд. 2015 г. - ISBN 978-82-801-1632-8. Модельный курс 3.21: сотрудник службы охраны портовых средств

16. **Model Course 3.26: Security Training for Seafarers with Designated Security Duties** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,62 Мб). - London : ИМО, 2012. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1557-4. Модельный курс 3.26: Обучение безопасности моряков с назначенными обязанностями по обеспечению безопасности

*M 78*

17. **Model Course 3.27: Security Awareness Training for all Seafarers** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,51 Мб). - London : ИМО, 2012. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 978-82-801-1558-1. Модельный курс 3.27: Обучение по вопросам безопасности для всех моряков

*M 78*

18. **Кодекс ОСПС** [Электронный ресурс] : Выпуск 2003 года : Международный кодекс по охране судов и портовых средств и Поправки к Конвенции СОЛАС, одобренные 12

декабря 2002 года / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,81 Мб). - Лондон : ИМО, 2003. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - ISBN 92-801-4101-5.  
К 57

**19. Конвенция САР: Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 года с поправками, внесенными резолюциями MSC. 70(69) и MSC. 155(78)** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 631 Кб). - London : ИМО, 2006. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Печ. изд. 2006 г. - ISBN 978-92-801-4257-0.  
К 64

**20. МППСС: Конвенция о международных правилах предупреждения столкновений судов в море 1972 г.** [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,12 Мб). - London : ИМО, 2006. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Свод. изд. 2003 г. - ISBN 978-92-801-4107-8.  
К 64

**21. СОЛАС: Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 и Протокола 1988 года к ней** [Электронный ресурс] : свод. текст: ст., прил. и свидетельства / ИМО. - 6-е изд. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 26,5 Мб). - London : ИМО, 2014. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Свод. изд. 2014 г. - ISBN 978-92-801-3990-7.  
С 60

**12. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. MS Windows, MS Office 2007 (MS Office Word, MS Office Excel, MS Office Power Point)
2. Тематические презентации по курсу с использованием компьютерных технологий
3. Сайт морского агентства «Транс Сервис» <http://www.trans-service.org>

**13. Перечень информационных технологий и лицензионного программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем \***

1. Электронно-библиотечная система ЭБС - <http://www.rucont.ru/>
2. ЭБС издательства «ЛАНЬ» - <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС BOOK.ru - <http://book.ru/>
4. ЭБС ibooks.ru - <http://ibooks.ru/>
5. ЭБС znanium.com издательства «ИНФРА-М» - <http://www.znaniy.com>
6. ЭБС НИТУ «МИСиС» - <http://lib.misis.ru/registr.html>

Международные реферативные базы данных научных изданий:

Перечень договоров ЭБС

(за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

2019/ 2020	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
	Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань».	с 02.10.2018 г. по 01.10.2019 г.
	Договор № 530-10/18 от 01.11.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн».	с 16.11.2018 г. по 15.11.2019 г.

\*Перечень лицензионного программного обеспечения в обязательном порядке согласовывать с Управлением информатизации.

Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии».	
Договор № 19/37 от 11.03.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс».	с 21.04.2019 г. по 20.04.2020 г.
Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа».	с 20.04.2019 г. по 20.04.2020 г.
Договор № 19/38 от 11.03.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост».	с 01.04.2019 г. по 31.03.2020 г.
Сублицензионный договор № 45.49/19.85 от 09.01.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН».	с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.
Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ). Исполнитель ФГБУ «Российская государственная библиотека»	с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г.

#### 14. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 8

№ п./п.	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	Учебный кабинет специализированного тренажерного центра	Учебные тренажеры
2.	<b>227 А</b> Учебная аудитория г. Мурманск, ул. Спортивная, д. 13 (корпус «А») Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), для промежуточной и итоговой аттестации, для проведения лабораторных и практических занятий	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: - учебные столы -27; - стол преподавателя; - лабораторные стенды - 13 шт.;; - контроллер – тип KB1221 - 7 шт.;; - электродвигатель – 12шт.;; - плакат технического оборудования – 18шт. - посадочные места - 50
3	<b>213С</b> Специальное помещение для самостоятельной работы г. Мурманск, ул. Советская, д.14 (корпус «С»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: – доска аудиторная – 1 шт. – персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-

		<p>образовательную среду университета:  Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 2 шт.;  Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 3 шт.;  Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 1 шт.;  Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт.;</p> <p>Посадочных мест – 11</p>
4	<p><b>23П</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, лабораторных и практических занятий, коллоквиумов, практикумов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации  г. Мурманск, ул. Советская, д. 10, (корпус «П»)</p>	<p>техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебные столы – 14 шт.;</li> <li>- доска аудиторная – 1 шт.;</li> <li>- проектор BENQ – 1 шт.;</li> <li>- ноутбук ASUSX25N переносной – 1 шт.;</li> <li>- DVD Stingray – 1 шт.;</li> <li>- видеомэгафитон LG – 1 шт.;</li> <li>- учебные тренажеры: "ЭЛТЭК" комплект №3 – 1 шт.; «Максим –III-01» – 1 шт.;</li> <li>- анатомические пластинаты – 5шт:  внутренние органы – 1 шт, мозг – 1 шт,  почка - 1 шт, тонкий кишечник 1 шт,  гортань - 1шт.;</li> <li>- разборная модель внутренних органов человека – 1 шт.;</li> <li>- модель сердца – 1 шт.;</li> <li>- разборная модель глаза – 1 шт.;</li> <li>- функциональная модель глаза – 1 шт.;</li> <li>- разборная модель уха – 1 шт.;</li> <li>- модель почка в разрезе – 1 шт.;</li> <li>- модель нос и придаточные пазухи – 1 шт.;</li> <li>- модель кровообращение - функциональная модель – 1 шт.;</li> <li>- модель патогенеза повышения кровяного давления – 1 шт.;</li> <li>- модель атеросклеротических изменений сосудов с поперечным разрезом – 1 шт.;</li> <li>- модель демонстрации вреда курения – 1 шт.;</li> <li>- модель демонстрации вреда пьянства – 1 шт.;</li> <li>- тонометр – 5 шт.;</li> <li>- спирометр – 1 шт.;</li> <li>- динамометр – 2 шт.;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- плакаты тематические: анатомия человека- 23 шт., ПМП – 18 шт.;</li> <li>- средства для оказания первой медицинской помощи: шины лестничные, жгуты кровоостанавливающие, шины пневматические, расходный материал;</li> <li>- набор имитаторов механической травмы (переломы костей) – 1 шт;</li> <li>- тренажер для проведения в/м инъекций – 1 шт;</li> <li>- тренажер для проведения в/в инъекций – 1 шт;</li> <li>- тренажер для наложения швов – 1 шт.</li> </ul> <p>Посадочных мест – 28</p>
5	Аудитории ЦМКП МГТУ	
6	МТО ЦМКП и сторонних УТЦ	

## 15. Требования к зачету

Дисциплина Б2.О.05.02 Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ:

Зачет ставится при предъявлении следующих документов:

1. Сертификат «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»;
2. Сертификат «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками»;
3. Сертификат «Подготовка по оказанию первой помощи»;
4. Сертификат «Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)». Курс для проходивших ранее обучение по программе «Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»;
5. Сертификат «Начальная подготовка по безопасности». Курс для проходивших ранее обучение по программе «Начальная подготовка по безопасности».