

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИМА

Березенко С.Д.

подпись

на 2020 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

<b>Дисциплина</b>	<b>Б2.В.03(У) Учебная практика по конвенционной подготовке по Разделу А-VI Кодекса ПДНВ</b> <small>код и наименование дисциплины</small>
<b>Специальность</b>	<b>26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок</b> <small>код и наименование направления подготовки /специальности</small>
<b>Специализация</b>	<b>Эксплуатация главной судовой двигательной установки</b>
<b>Квалификация выпускника</b>	<b>Инженер - механик</b> <small>указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО</small>
<b>Кафедра-разработчик</b>	<b>Кафедра судовых энергетических установок ИМА МГТУ</b> <small>наименование кафедры-разработчика рабочей программы</small>

Мурманск  
2020



## Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по практике В2.В.03(У) Учебная практика по конвенционной подготовке по Разделу А-VI Кодекса ПДНВ входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок направленности (профилю)/специализации Эксплуатация главной судовой двигательной установки, 2019 года начала подготовки.

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)	Изменения не вносились		
3	Содержания учебной дисциплины (модуля)	Изменения не вносились		
4	Структуры и содержания ФОС	Изменения не вносились		
5	Методическое обеспечение дисциплины	Изменения не вносились		

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

### Аннотация рабочей программы практики

Коды циклов, дисциплин, модулей, практик	Название циклов, разделов, дисциплин, модулей практик,	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности)
1	2	3
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	
<b>Б2.В.03(У)</b>	Учебная практика по конвенционной подготовке по Разделу VI Кодекса ПДНВ	<p style="text-align: center;"><b>Целью практики</b> «Учебная практика по конвенционной подготовке по Разделу А-VI Кодекса ПДНВ» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и требований Конвенции ПДНВ по направлению подготовки специалиста и учебным планом для направления подготовки/специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, специализации Эксплуатация главной судовой двигательной установки,</p> <p><b>Задачи практики</b> 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 А-VI/1 и А-VI/2 Кодекса ПДНВ. Разделов и Таблиц А-III/1, А-III/3 функции «Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации».</p> <p><b>В результате изучения дисциплины специалист должен:</b>  <b>Знать:</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, способы оказания первой медицинской помощи и принципы охраны судна.  <b>Уметь:</b>- обеспечить безопасность членов экипажа и пассажиров в условиях нормальной эксплуатации судна и в аварийных ситуациях; организовать действия членов экипажа в аварийных ситуациях; Уметь оказывать первую медицинскую помощь.  <b>Обладать:</b>- навыками анализа обстановки; ведения судовой документации ; методами организации и проведения мероприятий по борьбе за живучесть судна; навыками мероприятий по охране судна.</p> <p><b>Содержание разделов практики:</b>  Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа, включая: способы личного выживания, противопожарная безопасность и борьба с пожаром, оказание первой медицинской помощи, личная безопасность и общественные обязанности. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе.  Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися Скоростными дежурными шлюпками». Подготовка по оказанию первой медицинской помощи. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране).</p> <p><b>Реализуемые компетенции:</b>  ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30;</p>

		<p>ПК-31; ПК-32</p> <p><b>Формы отчетности:</b></p> <p>Очная форма обучения</p> <p>Семестры</p> <p>4 – зачёт с оценкой;</p> <p>В – зачёт с оценкой.</p> <p>Заочная форма обучения:</p> <p>Курс 3 зимняя сессия – зачет с оценкой;</p> <p>Курс 6 летняя сессия – зачет с оценкой.</p>
--	--	--

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения

Программа учебной практики составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки /специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 15.03.2018 № 192, требований конвенции ПДНВ, учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, специализации Эксплуатация главной судовой двигательной установки, 2019 года начала подготовки.

### 2. Цели и задачи учебной практики

**Целью практики** «Конвенционная подготовка» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и требований Конвенции ПДНВ по направлению подготовки специалиста и учебным планом для направления подготовки/специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, специализации Эксплуатация главной судовой двигательной установки,

**Задачи практики** 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 А-VI/1 и А-VI/2 Кодекса ПДНВ. Разделов и Таблиц А-III/1, А-III/3 функции «Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации».

### 3. Планируемые результаты обучения в рамках данной практики

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, специализации Эксплуатация главной судовой двигательной установки:

**Таблица 2. - Результаты обучения**

№ п/п	Код компетенции и ее формулировка	Соответствие Кодексу ПДНВ	Компоненты компетенции, формируемые в ходе прохождения практики	Индикаторы сформированности компетенций
1	ПК-21. Способен организовывать учения по борьбе с пожаром	Таблица А-III/1 Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах	Компетенция реализуется полностью	ПК-21.1. Знает принципы организации учений по борьбе с пожарами в профессиональной деятельности ПК-21.2. Знает виды и химическую природу возгорания, а также системы их пожаротушения ПК-21.3. Владеет навыками организации учений пожаротушения ПК-21.4. Умеет оценивать эффективность проведенных противопожарных учений, корректировать с учетом этого процесс обучения

2	ПК-22. Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах	Таблица А-III/1 Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах	Компетенция реализуется полностью	ПК-22.1. Знает виды и химическую природу возгорания ПК-22.2. Знает системы пожаротушения ПК-22.3. Умеет предпринимать действия случае пожара, включая пожары в топливных системах ПК-23.1. Знает принципы организации учений по оставлению судна
3	ПК-23. Способен организовывать 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, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	Таблица А-III/1 Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Использование спасательных средств	Компетенция реализуется полностью	ПК-23.2. Владеет навыками проведения учений по обращению со спасательными шлюпками и плотами, дежурными шлюпками, а также их спусковыми устройствами и приспособлениями ПК-23.3. Владеет навыками организации учений со специализированным оборудованием спасательных средств, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства ПК-23.4. Умеет оценивать эффективность учений по оставлению судна, выявлять и устранять недочет в части проведения тренировок, достигать запланированной эффективности процесса обучения
4	ПК-24. Способен практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	Таблица А-III/1 Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Применение средств первой медицинской помощи на судах	Компетенция реализуется полностью	ПК-24.1. Знает основные признаки заболеваний и причины несчастных случаев, характерные для судовых условий ПК-24.2. Владеет навыками взаимодействия по радиосвязи в части консультаций по вопросам применения медицинских навыков ПК-24.3. Умеет применять консультации специалистов по радиосвязи и медицинские руководства для устранения негативных последствий заболеваний и несчастных случаев, типичных для судовых условий
5	ПК-25. Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	Таблица А-III/1  Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Наблюдение за соблюдением требований законодатель	Компетенция реализуется полностью	ПК-25.1. Владеет навыками организации профессиональной деятельности для снижения рисков нанесения вреда человеческой жизни и морской среде ПК-25.2. Умеет выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды

		ства		
6	ПК-26. Способен управлять персоналом на судне и его подготовкой	Таблица А-III/1 Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Применение навыков руководителя и умение работать в команде	Компетенция реализуется полностью	ПК-26.1. Умеет управлять персоналом на судне и его подготовкой
7	ПК-27. Способен применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1. Планирование и координацию; 2. Назначение персонала; 3. Недостаток времени и ресурсов; 4. Установление Очередности	Таблица А-III/1 Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Применение навыков руководителя и умение работать в команде	Компетенция реализуется полностью	ПК-27.1. Знает принципы и правил организации и управления деятельностью персонала на судне ПК-27.2. Владеет навыками организации, назначения и координации профессиональной деятельности персонала на судне ПК-27.3. Умеет планировать задачи и рабочую нагрузку, выявлять и нивелировать недостаток времени и ресурсов на решение профессиональных задач, формировать очередность выполнения задач
8	ПК-28. Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и Установления очередности Исползования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации	Таблица А-III/1. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Применение навыков руководителя и умение работать в команде	Компетенция реализуется полностью	ПК-28.1.: Умеет применять методы эффективного управления ресурсами 1. Для выделения распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации
9	ПК-29. Способен принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов	Таблица А-III/1. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Применение навыков руководителя и	Компетенция реализуется полностью	ПК-29.1. Умеет принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов



		умение работать в команде		
10	ПК-30. Способен применять способы личного выживания	Таблица А-III/1. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации Вклад в безопасность персонала и судна	Компетенция реализуется полностью	ПК-30.1. Знает способы личного выживания ПК-30.2. Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары
11	ПК-31. Способен применять приемы элементарной первой помощи	Таблица А-III/1. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Применение средств первой медицинской помощи на судах	Компетенция реализуется полностью	ПК-31.1. Знает и умеет применять приемы элементарной первой помощи
12	ПК-32. Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности	Таблица А-III/1. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации  Вклад в безопасность персонала и судна	Компетенция реализуется полностью	ПК-32.1. Знает личную безопасность и общественные обязанности



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

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>«Начальная подготовка по безопасности»</b>								
Общие положения и введение в курс	2							
<b>2. Способы личного выживания</b>	<b>10</b>	<b>6</b>						
Тема 2.1. Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна	2	1						
Тема 2.2 Типы спасательных средств на морских судах	2	1						
Тема 2.3 Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.	2	1						
Тема 2.4 Действия членов экипажа при оставлении судна.	2	2						
Тема 2.5 Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям	2	1						
<b>3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром</b>	<b>6</b>	<b>8</b>						
Тема 3.1 Возможные виды пожарной опасности на судах	1	1						
Тема 3.2 Комплекс противопожарной защиты судов.	1	1						
Тема 3.3 Организация борьбы с пожаром на судах	1	2						
Тема 3.4 Использование противопожарного оборудования и снабжения	1	2						
Тема 3.5 Борьба с огнем и тушение пожара.	2	2						
<b>4. Элементарная первая помощь</b>	<b>6</b>	<b>4</b>						
<b>5. Личная безопасность и общественные обязанности</b>	<b>8</b>	<b>6</b>						
Тема 5.1 Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях	2	1						
Тема 5.2. Борьба за непотопляемость	2	1						
Тема 5.3 Соблюдение техники безопасности	1	1						
Тема 5.4 Предотвращение загрязнения окружающей среды.	2	1						
Тема 5.5 Взаимоотношения между людьми на судне	1	2						
Итого	<b>32</b>	<b>24</b>						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
<b>Всего:</b>		<b>58</b>						

<b>«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. Опознавание 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 (2 часа)		<b>2</b>						
Всего		<b>16</b>						

### Семестр В

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>«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>Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками»</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		1						

и отражатели)								
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>«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>«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 меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах	1	1						
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 ( 2 часа)		<b>2</b>						
<b>Всего</b>		<b>16</b>						

<b>«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. - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм текущего контроля**

Перечень компетенций	Виды занятий								Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	РГР	к/р	э	СРС	
ПК-21.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-22.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-23.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-24.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-25.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-26.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-27.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-28.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-29.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-30.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-31.	+		+					+	ПР, зачет
ПК-32.	+		+					+	ПР, зачет

**Таблица 5. - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм текущего контроля**

**Таблица 6**

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

**5. Перечень практических работ 7 семестр**

**Таблица 7**

№ п\п	Наименование практических работ	Кол-во часов	№ темы по табл.4А
1	2	3	
	Не предусмотрены		

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

Не предусмотрено учебным планом.

**Перечень тем РГР**

Не предусмотрено учебным планом

**7. Перечень учебно-методического обеспечения**

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

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

**8. Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования и процедуры оценивания.

**9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

**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).

#### 10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа.

1. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08 г.)
2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009 г.)
3. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009 г.). Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008

#### 11. Материально-техническое обеспечение практики

**Таблица 8. - Материально-техническое обеспечение  
Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).**

№ п./п.	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1	<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>Укомплектовано специализированной мебелью и 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>- видеомэгафон LG – 1 шт.;</li> <li>- учебные тренажеры: "ЭЛТЭК" комплект №3 – 1 шт.;</li> <li>«Максим –III-01» – 1 шт.;</li> <li>- анатомические пластинаты – 5шт:</li> <li>внутренние органы – 1 шт, мозг – 1 шт, почка - 1 шт,</li> <li>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> <li>- плакаты тематические: анатомия человека- 23 шт.,</li> </ul>

		ПМП – 18 шт.; - средства для оказания первой медицинской помощи: шины лестничные, жгуты кровоостанавливающие, шины пневматические, расходный материал; - набор имитаторов механической травмы (переломы костей) – 1 шт; - тренажер для проведения в/м инъекций – 1 шт; - тренажер для проведения в/в инъекций – 1 шт; - тренажер для наложения швов – 1 шт.  Посадочных мест – 28
2	Аудитории ЦМКП МГТУ	
3	МТО ЦМКП и сторонних УТЦ	

## 12. Требования к зачету с оценкой.

Зачет ставится при предъявлении следующих документов:

Очная форма обучения

### 2 курс 4 семестр

1. Сертификат «Начальная подготовка по безопасности»;
2. Сертификат «Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)».

### 6 курс семестр В

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».

**Заочная форма обучения**

### Курс 3 зимняя сессия.

1. Сертификат «Начальная подготовка по безопасности»;
2. Сертификат «Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)».

### Курс 6 летняя сессия

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».