

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

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

Мурманск
2020

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по «В2.В.03(У) Конвенционная подготовка 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)	Изменение названия подготовки	Решение Ученого совета о внесении изменений и дополнений в ОПОП 29.10.21, протокол №02	29.10.21
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
Б2	Практики	
Б2.В.03(У)	Конвенционная подготовка по Разделу А-VI Кодекса ПДНВ	<p>Целью подготовки 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>Задачи подготовки: 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>В результате изучения специалист должен: Знать: - 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. Уметь:- 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. Обладать:- навыками анализа обстановки; ведения судовой документации ; методами организации и проведения мероприятий по борьбе за живучесть судна; навыками мероприятий по охране судна.</p> <p>Содержание разделов практики: 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>Реализуемые компетенции: ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32</p> <p>Формы отчетности:</p>

		<p>Очная форма обучения Семестры 4 – зачёт с оценкой; В – зачёт с оценкой. Заочная форма обучения: Курс 3 зимняя сессия – зачет; Курс 6 летняя сессия – зачет.</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 подготовки: «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 подготовки: 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 подготовки

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 в 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
Начальная подготовка**

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
«Начальная подготовка по безопасности»								
Общие положения и введение в курс	2							
2. Способы личного выживания	10	6						
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						
3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром	6	8						
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						
4. Элементарная первая помощь	6	4						
5. Личная безопасность и общественные обязанности	8	6						
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	32	24						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
Всего:		58						

«Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»								
1. Общие положения и введение в курс	1							
2. Терминология и определения в области охраны	2							

на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением								
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	11	3						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
Всего		16						

Семестр В
Расширенная подготовка

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
«Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе»								
1. Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	2							
2. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	10	6						
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						
3. Организация и подготовка пожарных партий	4	6						
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						
4. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	4	2						

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						
Тема 5. Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами. Составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.		2						
5.1. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами		2						
Итого	20	16						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
Всего		38						
<i>Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками»</i>								
1. Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2							
2. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска	4	8						
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						
3.Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	1	1						
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						
4. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	6	4						
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						

5. Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства		2						
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						
6.Оказание первой помощи спасенным	1	1						
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						
Итого	14	16						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
Всего		32						
«Подготовка по оказанию первой помощи»								
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						
Всего		30						
«Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)»								
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 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	11	3						
Итоговый контроль - аттестация (2 часа)		2						
Всего		16						

«Начальная подготовка по безопасности»									
Общие положения и введение в курс	2								
2. Способы личного выживания	3	3							
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							
3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром	3	3							
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							
Всего:		16							

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 подготовки

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

№ п./п.	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1	<p>23П 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"> - учебные столы – 14 шт.; - доска аудиторная – 1 шт.; - проектор BENQ – 1 шт.; - ноутбук ASUSX25N переносной – 1 шт.; - DVD Stingray – 1 шт.; - видеомэгафон LG – 1 шт.; - учебные тренажеры: "ЭЛТЭК" комплект №3 – 1 шт.; «Максим –III-01» – 1 шт.; - анатомические пластинаты – 5шт.; внутренние органы – 1 шт, мозг – 1 шт, почка - 1 шт, тонкий кишечник 1 шт, гортань - 1шт.; - разборная модель внутренних органов человека – 1 шт.; - модель сердца – 1 шт.; - разборная модель глаза – 1 шт.; - функциональная модель глаза – 1 шт.; - разборная модель уха – 1 шт.; - модель почка в разрезе – 1 шт.; - модель нос и придаточные пазухи – 1 шт.; - модель кровообращение - функциональная модель – 1 шт.; - модель патогенеза повышения кровяного давления – 1 шт.; - модель атеросклеротических изменений сосудов с поперечным разрезом – 1 шт.; - модель демонстрации вреда курения – 1 шт.; - модель демонстрации вреда пьянства – 1 шт.; - тонометр – 5 шт.; - спирометр – 1 шт.; - динамометр – 2 шт.; - плакаты тематические: анатомия человека- 23 шт.,

		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.

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».