

Компонент ОПОП 26.05.06 «Эксплуатация судовых энергетических установок»
специализация Эксплуатация главной судовой двигательной установки
ФТД.В.04
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Подготовка матроса (факультатив)

Разработчик (и):

Шугай С.Н.

ФИО

доцент

должность

ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры

Судовождения

наименование кафедры

протокол № 01/23 от 11.09.2023г.

Заведующий кафедрой Судовождения


подпись

Шугай С.Н.

ФИО

Мурманск
2023

Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенция	Индикаторы Достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Соответствие кодексу ПДНВ
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-3 _{ук-3} Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи;	Умеет: взаимодействовать с другими членами команды для достижения поставленной задачи; - идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском Знает: общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском - принципы организации учений по оставлению судна - способы личного выживания - способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем Владеет: методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией - навыками организации учений со специализированным оборудованием спасательных средств, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	Таблица А-II/1/ А-II/II Действия при авариях.
	ИД-1. _{опк-6} . Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском		
	ИД-2. _{опк-6} . Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией		
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	ИД-3. _{опк-6} . Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском	- навыки проведения учений по обращению со спасательными шлюпками и плотами, дежурными шлюпками, а также их спусковыми устройствами и приспособлениями 	
	ИД-1 _{ПК-23} Знает принципы организации учений по оставлению судна		
	ИД-2 _{ПК-23} Владеет навыками проведения учений по обращению со спасательными шлюпками и плотами, дежурными шлюпками, а также их спусковыми устройствами и приспособлениями		
	ИД-3 _{ПК-23} Владеет навыками организации учений со специализированным оборудованием спасательных средств, включая радиооборудование спасательных средств,		

	спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащит-ные средства		
ПК-30. Способен применять способы личного выживания	ИД-1. ПК-30. Знает способы личного выживания		
	ИД-2. ПК-30. Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем		

2. Содержание дисциплины (модуля)

1. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Элементы и характеристики корпуса судна. Конструкции корпуса судна.

Тема 2. Судовые спасательные средства, аварийно спасательное имущество и снабжение.

Тема 3. Рулевое устройство судна. Якорно-швартовное устройство.

Тема 4. Грузовое, буксирное, спасательное, мачтовое устройства судна.

Тема 5. Грузовое оборудование танкера. Системы танкеров. Обслуживание танков

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению практических представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 992 с.

2. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2017 г. - 806 с
3. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) - 6-е изд., доп., - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 184 с.
4. Международные правила предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками (МППСС-72), - «Моркнига» Москва, 2011. - 155
5. Домаскин А.М., Крысак М.С. Учебное пособие для матроса и боцмана.- М.: Транспорт, 1975 г.

Дополнительная литература:

4. Замоткин А.П. Морская практика для матроса. – М.: Транспорт, 1993 г.
5. Александров М.Н. Судовые устройства.- М.: Транспорт, 1982 г.
6. Чернышев В.Ф. Канатов Ю.В., Ремнев А.П., Демидов Б.Г. «Начальная подготовка по безопасности на море» Часть 3, РИО МГА имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, 2008г.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1) *Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации*- URL: <http://pravo.gov.ru>
- 2) *Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»* - URL: <http://window.edu.ru>
- 3) *Справочно-правовая система. Консультант Плюс* - URL: <http://www.consultant.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1) *Офисный пакет Microsoft Office 2007*
- 2) *Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader*

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ;

Допускается/не допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Таблица 1¹ - Распределение трудоемкости

Таблица 1¹ - Распределение трудоемкости

[illegible]

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

[illegible]

Перечень практических занятий по формам обучения⁵

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
	Очная форма
1	Основы производственной деятельности на морских судах.
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана суда
3	Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности
4	Теория и устройство судна
5	Основы судовождения
6	Основы электротехники и электрооборудования судов
7	Выполнение судовых работ
8	Обеспечение безопасности плавания