

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы специалитета
по специальности
26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических
установок,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Транспортная безопасность и ОСПС

Специальность: 26.05.06 Эксплуатация судовых
энергетических установок

Специализация: Эксплуатация судовых энергетических
установок

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1045519
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Яппаров Евгений
Романович
Дата: 06.06.2023

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Обеспечить охраны судна и предотвращение актов незаконного вмешательства, возникающих во время плавания

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-75 - Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды;

ПК-80 - 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 ;

ПК-83 - Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

Знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий;

Знает основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою

Знает основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц;

Знает основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах;

Знает основы процедур передачи сообщений, связанных с охраной;

Знает основы планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной

Знает основы способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны;

Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою

Знает основы, позволяющие

распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить

Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями

Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа

Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа

Знает вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне

Знает методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна

Знает различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем

Знает о необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса

Знает способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны

Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою

Знает основы, позволяющие

распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить

Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны

Знает основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем.

Уметь:

Умеет распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить

Умеет пользоваться различными типами оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем;

Знает методы проверки груза и судовых запасов

Умеет

распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить;

Умеет применять основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.

Владеть:

Умеет применять основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою;

Знает методы контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей

Способен пользоваться различными типами оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем;

Способен распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов		
	Всего	Семестр	
		№1	№11
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	28	12	16
В том числе:			
Занятия лекционного типа	22	8	14
Занятия семинарского типа	6	4	2

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации

образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 44 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	<p>Раздел 1 Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ. Тема 1.1 Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море.</p> <p>Введение в курс. Этапы принятия Кодекса ОСПС, МК СОЛАС, МК ПДНВ78 с поправками, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и актам незаконного вмешательства</p> <p>Международные и национальные нормативные документы в области охраны судов. Международные конвенции, кодексы.</p>
2	<p>Тема 1.2. Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства</p> <p>Основы терминологии и определений по охране на море принятых в Кодексе ОСПС</p> <p>Основы терминологии и определений по охране на море, относящиеся к пиратству и актам незаконного вмешательства.</p>
3	<p>Тема 1.3. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране</p> <p>Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах.</p>
4	<p>Тема 1.4. Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства</p> <p>Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств. Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна.</p> <p>Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны.</p> <p>Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.</p>
5	<p>Тема 1.5. Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящимся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению</p> <p>Основы организации учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна.</p> <p>процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению.</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
6	<p>Раздел 2 Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ) Тема 2.1. Общие положения и введение в курс</p> <p>Введение в курс. Международные конвенции, кодексы и рекомендации, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и вооруженному ограблению.</p> <p>Национальные требования в области охраны судов и портовых средств и противодействия пиратству и вооруженному ограблению</p> <p>Международный Кодекс ОСПС. Структура, цели и задачи, правовое поле, функциональные требования по охране на море, включая элементы, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.</p>
7	<p>Тема 2.2. Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением</p> <p>Терминология и определения по охране на море в соответствии с Кодексом ОСПС</p> <p>Основы терминологии и определений по охране на море, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.</p>
8	<p>Тема 2.3. Оpozнание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной</p> <p>Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах.</p> <p>Основы знаний воздействия на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах.</p>
9	<p>Тема 2.4. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах</p> <p>Уровни охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах</p> <p>Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от уровня охраны.</p>
10	<p>Тема 2.5 План охраны судна</p> <p>Перечень мероприятий по выполнению плана охраны и процедуры предотвращения несанкционированного доступа на судно, поиска и досмотров.</p> <p>Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны.</p> <p>Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.</p>
11	<p>Тема 2.6. Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна</p> <p>Организация учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами.</p> <p>План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна.</p> <p>Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению</p>
12	<p>Тема 2.7. Охранное оборудование</p> <p>Типы и принципы охранного оборудования и системы охраны.</p> <p>Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны.</p>
13	<p>Тема 2.8. Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна</p> <p>Виды и способы проверок охраны</p> <p>Освидетельствование судна в вопросах охраны. Международные свидетельства об охране судна о соответствии требованиям международной конвенции СОЛАС-74 с поправками и МК ОСПС</p>

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Практическое занятие 1 Инженерные средства обеспечения транспортной безопасности и охраны судов
2	Практическое занятие 2 Технические средства обеспечения транспортной безопасности и охраны судов
3	Практическое занятие 3 Организационные мероприятия по обеспечению транспортной безопасности и охраны судов

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Изучение международных и национальных нормативно-правовых актов
2	Подготовка к промежуточной аттестации.
3	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Закирьянова, И. А. Морские конвенции (Learn SOLAS 74 & MARPOL 73/78) : учебное пособие / И. А. Закирьянова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. - 266 с. - ВН 978-5-9558-0566-5. - ISBN 978-5-9558-0566-5	https://znanium.com/catalog/product/1044515
2	Международные морские конвенции СОЛАС-74, ПДНВ-78/95, МАРПОЛ-73/78, МКУБ, Резолюция ИМО А.74(18)	http://library.miit.ru/about/e-resources/

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Морская библиотека Sia-library.ru

Морская библиотека MorKniga.ru

Официальный сайт РМРС www.rshead.spb.ru

Официальный сайт Международной Морской Организации Циркуляры и резолюции КБМ www.imo.org

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Мультимедийный обучающий модуль «Базисная подготовка моряков по вопросам охраны судна» тестирующая программа полная лицензионная версия

Мультимедийный обучающий комплекс дисциплины «Подготовка моряков, имеющих назначенные обязанности по охране судна» тестирующая программа полная лицензионная версия

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ

Учебный класс охраны судна и транспортной безопасности. Специализированная мебель. Персональные компьютеры - 6 шт.,

принтер - 1 шт., телевизор - 1 шт., видеомаягнитофон - 1 шт., видеопроектор - 1 шт., методические стенды с муляжами инженерно-технических средств охраны судов - 6 шт., металлодетектор - 1 шт., информационные стенды - 10 шт.,

мультимедийный учебно-методический комплекс по программам подготовки экипажей судов и портовых средств по вопросам охраны,

программа контроля и тестирования в составе комплекса «Дельта – ОСПС» на 6 рабочих мест.

Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)

Учебный класс охраны судна и транспортной безопасности. Специализированная мебель. Персональные компьютеры - 6 шт.,

принтер - 1 шт., телевизор - 1 шт., видеомаягнитофон - 1 шт., видеопроектор - 1 шт., методические стенды с муляжами инженерно-технических средств охраны судов - 6 шт., металлодетектор - 1 шт., информационные стенды - 10 шт.,

мультимедийный учебно-методический комплекс по программам подготовки экипажей судов и портовых средств по вопросам охраны,

программа контроля и тестирования в составе комплекса «Дельта – ОСПС» на 6 рабочих мест.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 1 семестре.

Экзамен в 11 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры
«Судовождение» Академии водного
транспорта

Е.Р. Яппаров

Согласовано:

Заведующий кафедрой СЭУ

В.А. Зябров

и.о. заведующего кафедрой
Судовождение

Е.Р. Яппаров

Председатель учебно-методической
комиссии

А.А. Гузенко