ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»
(ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

ОХРАНА СУДОВ И ПОРТОВЫХ СРЕДСТВ

Методические указания по выполнению контрольных работ для студентов заочной формы обучения специальности 26.05.05 «Судовождение»

Владивосток
2025

УДК 629.5.017
ББК 39.42

Утверждено редакционно-издательским советом Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета

Автор – Е.Е. Петрова

Рецензент – В.В. Ганнесен

© Петрова Е.Е., 2025
© Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, 2025 г.

1 Цели и задачи дисциплины

Подготовка студентов специальности 26.05.05. к практической деятельности в качестве вахтенного помощника капитана с дальнейшей возможностью занимания должности старшего помощника капитана и капитана на морском судне в соответствии с требованиями МК ПДНВ.

Изучение основ различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем.

Ознакомление с международной политикой в области охраны на море и обязанностей правительств, знаний уровней охраны на море и их влияния на меры и процедур охраны на судне и на портовых средствах, процедур передачи сообщений, связанных с охраной, процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО.

2 Место дисциплины в структуре ООП специалитета:

Дисциплина изучается в 1 семестре 1 курса - очного обучения, и на 1 курсе - заочного обучения. Для освоения необходимы знания и умения, приобретенные в результате изучения «Теории и устройства судна». Является обеспечивающей для дальнейшего изучения дисциплин "Безопасность судоходства", "Морская практика".

Знать: - основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц, основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах. основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Различные типы оборудования и систем охраны.

Уметь: - использовать планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной. Распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить. Определять необходимость испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны.

Владеть: - профессиональными навыками по поддерживанию условий, установленных в плане охраны судна. Профессиональными навыками по распознаванию рисков и угроз, затрагивающих охрану. Профессиональными навыками по использованию оборудования и системы охраны на судне.

В процессе изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения, установленные программой специалитета, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-25 Ведение плана охраны судна и контроль за его осуществлением	ПКС-25.1 Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
	ПКС-25.2 Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
	ПКС-25.3 Способен использовать оборудование и системы охраны на судне

Данные компетенции формируются в соответствии с требованиями МК ПДНВ (Таблица A-II/1, A-II/2, A-VI/5, Таблица A-VI/6-1 и A-VI/6-2).

Таблица A-II/1
Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более

Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии для оценки компетентности
Наблюдение за соблюдением требований законодательства	Начальное рабочее знание соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	Экзамен и оценка результатов подготовки	Требования законодательства относительно охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды правильно определяются

Таблица A-VI/6-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны

Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии для оценки компетентности
Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности	Начальное рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Начальное знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц. Начальное знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах. Начальное знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной. Начальное знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной.	Экзамен и оценка результатов подготовки	Требования, относящиеся к усилению охраны на море, правильно определяются
Распознавание угроз, затрагивающих охрану	Начальное знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны. Начальные знания, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.	Экзамен и оценка результатов подготовки	Угрозы, затрагивающие охрану на море, правильно определяются

	Начальные знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить. Начальное знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны.		
Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны	Начальное знание требований к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем.	Экзамен и оценка результатов подготовки	Требования, относящиеся к усилению охраны на море, правильно определяются

3 Перечень запланированных результатов обучения при изучении дисциплины, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на достижение запланированных результатов обучения, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций и представленных в таблице 2.

Таблица 2

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**	**Результаты обучения (знать-уметь-владеть)**
ПКС-25 Ведение плана	ПКС-25.1 Способен поддержи-	***Знает*** – основы международной политики в области охраны на море и

охраны судна и контроль за его осуществлением	вать условия, установленные в плане охраны судна	обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц, основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах. ***Умеет*** – использовать планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной. ***Владеет*** - профессиональными навыками по поддерживанию условий, установленных в плане охраны судна
	ПКС-25.2 Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	***Знает*** – основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. ***Умеет*** – распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить. ***Владеет*** - профессиональными навыками по распознаванию рисков и угроз, затрагивающих охрану
	ПКС-25.3 Способен использовать оборудование и системы охраны на судне	***Знает*** – различные типы оборудования и систем охраны. ***Умеет*** – определять необходимость испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны. ***Владеет*** - профессиональными навыками по использованию оборудования и системы охраны на судне.

Контроль уровня освоения дисциплины осуществляется зачетом

4 Содержание программы обучения

Раздел 1. Общие положения, терминология и определения. законодательство в области охраны

Лекция №1 Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности.

Термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.

Лекция №2 Международная политика в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Начальное знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц.

Лекция №3 Начальное знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах. Начальное знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной. Начальное знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной.

Раздел 2. Распознавание угроз, затрагивающих охрану

Лекция №4 Начальное знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны.

Лекция №5 Начальные знания, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.

Лекция №6 Начальные знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить. Необходимость испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны.

Лекция №7 Начальное знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Использование оборудования и системы охраны на судне.

Раздел 3. Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны

Лекция №8 Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны. Начальное знание требований к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем.

5 Указания к выполнению контрольных работ

Контрольная работа студента заключается в изучении теоретического курса данной дисциплины и составлении отчета о выполнении индивидуального задания. **Отчет должен быть написан от руки, компьютерная распечатка не принимается.** Контрольная работа, студентами заочного обучения предоставляется преподавателю - до выхода на сессию.

Параметры индивидуального задания определяются из таблицы 1, по номеру варианта, определяемому по двум последним цифрам шифра по таблице 1.

Таблица 1 - выбор номера варианта

Последняя цифра шифра / Предпоследняя Цифра шифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	19	20	1	2	3	4	5	6	7
4	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	17	18	19	20	1	2	3	4	5
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	15	16	17	18	19	20	1	2	3
8	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	13	14	15	16	17	18	19	20	1
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Номер варианта	Номера вопросов для письменного ответа
1.	1, 3, 5, 7, 10, 15, 17, 19, 21, 22
2.	1, 5, 10, ,12, 15, 17, 18, 19, 21, 22
3.	1, 2, 5, 8, 10, 15, 17, 19, 21, 22
4.	1, 4, 5, 10, 15, 16, 17, 19, 21, 22
5.	1, 5, 8, 10, 13, 15, 17, 19, 21, 22
6.	1, 3, 5, 10, 14, 15, 17, 19, 21, 22

7.	1, 5, 6, 10, 15, 17, 19, 20, 21, 22
8.	1, 5, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
9.	1, 3, 5, 10, 12, 15, 17, 19, 21, 22
10.	1, 2, 5, 8, 10, 15, 17, 19, 21, 22
11.	1, 4, 5, 10, 15,16, 17, 19, 21, 22
12.	1, 2, 5, 10, 11, 15, 17, 19, 21, 22
13.	1, 3, 5, 10, 15, 17, 19, 20, 21, 22
14.	1, 4, 5, 6, 10, 15, 17, 19, 21, 22
15.	1, 5, 10, 11, 15, 16, 17, 19, 21, 22
16.	1, 5, 10, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22
17.	1, 5, 8, 9, 10, 15, 17, 19, 21, 22
18.	1, 3, 5, 10, 12, 15, 17, 19, 21, 22
19.	1,4, 5, 9, 10, 15, 17, 19, 21, 22
20.	1, 2, 5, 10, 15, 17, 18, 19, 21, 22

ВОПРОСЫ:

1. Область применения кодекса ОСПС?
2. Что такое журнал непрерывной регистрации истории судна? Опознавательный (идентификационный) номер судна?
3. Что такое взаимодействие судно/порт, судно/судно?
4. Что такое происшествие, связанное с охраной?
5. Уровни охраны устанавливаемые в соответствие с кодексом ОСПС?
6. Что такое Декларации об охране судна / портового средства? На каких языках составляется Декларация об охране.
7. Обязанности Офицера охраны судна?
8. Обязанности офицера охраны компании?
9. Обязанности офицера охраны портового средства.
10. Что собой представляет судовая система тревожного оповещения по охране судна?
11. В каких случаях судно может затребовать заполнение Декларации об охране?
12. Что такое план охраны портового средства.
13. Каков срок действия Международного свидетельства по охране судна. Когда Международное свидетельство по охране судна утрачивает силу?
14. При каких условиях и на какой срок может быть выдано Временное международное свидетельство по охране судна?
15. Что такое план охраны судна? Кто несет персональную ответственность за проведение оценки охраны судна и разработку плана охраны судна? Подлежит ли план охраны судна проверке портовыми властями?
16. Что является явным основанием для применения мер контроля к судну, намеревающемуся зайти в порт или находящемуся в порту?
17. Контроль доступа на судно при различных уровнях охраны.
18. Общие требования к проведению оценки охраны судна. Какие разделы плана охраны судна считаются строго конфиденциальной информацией На каком языке составляется план охраны судна?
19. Доступ на судно членов судового персонала, пассажиров и посетителей. Зоны ограниченного доступа на судне
20. Обращение с несопровождаемым багажом. Контроль охраны судна
21. Готовность к чрезвычайным обстоятельствам, принятие ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций.
22. Подготовка персонала, учения и занятия.

Литература:

1. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 г. с изменениями. (СОЛАС-74).
2. Международный кодекс по охране судов и портовых средств (МК ОСПС). – СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2003 г.
3. Городецкий А. Г. Методика подготовки экипажей в соответствии с требованиями МК ОСПС в судовых условиях, 2004 г.
4. Сборники циркуляров 79, 80, 81, 82-й сессии Комитета ИМО по безопасности на море. Охрана судов и портовых средств.
5. Завьялов Ю. Л., Колпаков А. М., Трусов Н. К. Современный терроризм и морской транспорт, - СПб.: РИУС+, 2005 г.
6. О противодействии терроризму: ФЗ от 06.03.2006 № 35-ФЗ.