

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2024 20:42:45
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.В.16

Курс подготовки экипажей гражданских судов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Судовождения	
Образовательная программа	26.05.07 Специальность "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" Специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" год начала подготовки 2022	
Квалификация	инженер-электромеханик	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 11
в том числе:		
аудиторные занятия	28	
самостоятельная работа	38	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	11 (6.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	4 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	12	16	12	16
Иная контактная работа	6	6	6	6
Итого ауд.	28	32	28	32
Контактная работа	34	38	34	38
Сам. работа	38	34	38	34
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины

Курс подготовки экипажей гражданских судов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (приказ Минобрнауки России от 15.03.2018 г. № 193)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.05.07 Специальность "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"
Специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"
год начала подготовки 2022

Рабочую программу составил(и):

Мунарев А.Н.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Судовождения**

Заведующий кафедрой Сичкарев Виктор Иванович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дисциплина «Курс подготовки экипажей гражданских судов» относится к дисциплинам профессионального цикла. Базовыми для освоения материала данного курса являются знания, полученные в рамках изучения таких дисциплин как «Теория и устройства судна», «Безопасность жизнедеятельности»
1.2	Для изучения дисциплины обучающиеся должны знать системы жизнеобеспечения и живучести судна, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, обладать навыками соблюдения техники безопасности и охраны труда при выполнении судовых работ и операций, знать принципы обеспечения живучести судна, использования имеющихся на судне средств борьбы с огнем, дымом, паром и водой, использование спасательных средств и способов личного выживания, уметь выполнять обязанности члена экипажа по всем видам тревог.
1.3	Изучения дисциплины направлено на подготовку обучающихся к выполнению обязанностей члена экипажа судна в период военных угроз судоходству и военное время.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гребные электрические установки
2.1.2	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
2.1.3	Управление техническим обеспечением безопасности судов
2.1.4	Микропроцессорные системы управления
2.1.5	Судовые компьютерные системы и сети
2.1.6	Безопасность жизнедеятельности
2.1.7	Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ
2.1.8	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ
2.1.9	Технологическая практика
2.1.10	Информатика
2.1.11	Гребные электрические установки
2.1.12	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
2.1.13	Управление техническим обеспечением безопасности судов
2.1.14	Микропроцессорные системы управления
2.1.15	Судовые компьютерные системы и сети
2.1.16	Безопасность жизнедеятельности
2.1.17	Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ
2.1.18	Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ
2.1.19	Технологическая практика
2.1.20	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1: Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.2: Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.3: Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему

ПК-6: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание судовой компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-6.1: Умеет осуществлять безопасное техническое использование компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями
ПК-6.2: Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание судовой компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Виды угроз судоходству при переходах морем;
3.1.2	Действия экипажа при возникновении угроз при стоянке в порту и во время перехода морем
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Курс подготовки экипажей гражданских судов				
Лек	Тема 1.1. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях /Лек/	11	2	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.1. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях /Пр/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.1. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях /Ср/	11	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0
ИКР	Тема 1.1. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях /ИКР/	11	1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.2. Организация защиты судна от оружия массового поражения /Лек/	11	2	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.2. Организация защиты судна от оружия массового поражения /Пр/	11	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.2. Организация защиты судна от оружия массового поражения /Ср/	11	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.3. Основные угрозы российскому судоходству в современных условиях /Лек/	11	2	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.3. Основные угрозы российскому судоходству в современных условиях /Пр/	11	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.3. Основные угрозы российскому судоходству в современных условиях /Ср/	11	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0
ИКР	Тема 1.3. Основные угрозы российскому судоходству в современных условиях /ИКР/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.4 Основы военной морской подготовки экипажей гражданских судов /Лек/	11	2	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.4 Основы военной морской подготовки экипажей гражданских судов /Пр/	11	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.4 Основы военной морской подготовки экипажей гражданских судов /Ср/	11	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0
ИКР	Тема 1.4 Основы военной морской подготовки экипажей гражданских судов /ИКР/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.5. Общесудовая организация на военное время /Лек/	11	2	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.5. Общесудовая организация на военное время /Пр/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.5. Общесудовая организация на военное время /Лек/	11	1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0

Пр	Тема 1.5. Общесудовая организация на военное время /Пр/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.5. Общесудовая организация на военное время /Ср/	11	4	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.6. Подготовка одиночного судна к переходу морем в условиях военного времени /Лек/	11	1	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.6. Подготовка одиночного судна к переходу морем в условиях военного времени /Пр/	11	1	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.6. Подготовка одиночного судна к переходу морем в условиях военного времени /Ср/	11	4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0
ИКР	Тема 1.6. Подготовка одиночного судна к переходу морем в условиях военного времени /ИКР/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.7. Оборона и защита судна при одиночном плавании /Лек/	11	1	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.7. Оборона и защита судна при одиночном плавании /Пр/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.7. Оборона и защита судна при одиночном плавании /Ср/	11	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.8. Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя /Лек/	11	1	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.8. Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя /Пр/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.8. Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя /Ср/	11	4	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0
ИКР	Тема 1.8. Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя /ИКР/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.9. Организация наблюдения, опознавания и связи при одиночном плавании и плавании в составе конвоя /Лек/	11	1	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.9. Организация наблюдения, опознавания и связи при одиночном плавании и плавании в составе конвоя /Пр/	11	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
Ср	Тема 1.9. Организация наблюдения, опознавания и связи при одиночном плавании и плавании в составе конвоя /Ср/	11	2	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0
Лек	Тема 1.10. Оружие и специальные технические средства самообороны судов /Лек/	11	1	Л1.1 Э1 Э2 Э3	0
Пр	Тема 1.10. Оружие и специальные технические средства самообороны судов /Пр/	11	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0
ИКР	Тема 1.10. Оружие и специальные технические средства самообороны судов /ИКР/	11	1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Курс подготовки экипажей гражданских судов

Тема 1. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях. Борьба экипажа за непотопляемость судна. Восстановление остойчивости и спрямление аварийного судна. Борьба экипажа с пожарами. Особенности тушения пожаров электрооборудования и радиооборудования. Борьба экипажа за живучесть судовой техники.

Тема 2. Организация защиты судна от оружия массового поражения.

Ядерное оружие и его боевые свойства. Поражающие факторы ядерного взрыва и их характеристика. Химическое оружие и последствия его применения. Отравляющие вещества, их классификация, воздействия на организм человека. Характерные признаки применения отравляющих веществ. Бактериологическое (биологическое) оружие и последствия его применения. Способы применения бактериологического оружия. Обычные средства нападения, высокоточное оружие. Вторичные факторы поражения. Защита судна, экипажа и пассажиров от воздействия оружия массового поражения.

Тема 3. Основные угрозы российскому гражданскому судоходству в современных условиях. Контроль за судоходством и разведка судов. Пиратство и морской терроризм. Силы и средства нападения ВМС зарубежных государств. Борьба с судоходством в угрожаемый период и в ходе боевых действий.

Тема 1.4 Основы военной морской подготовки экипажей гражданских судов. Цели, задачи и содержание ВМП экипажей гражданских судов. Обеспечение военно-морской подготовки. Организация и порядок проверки состояния ВМП на судах. Методика обработки комплексной курсовой задачи по ВМП.

Тема 1.5. Общесудовая организация на военное время. Назначение и задачи общесудовой организации. Командные пункты и судовые посты, судовый номер. Боевые готовности судна и судовые расписания. Объявление тревог на судне.

Тема 1.6. Подготовка одиночного судна к переходу морем в условиях военного времени. Мероприятия, проводимые на судне при подготовке к плаванию. Особенности обороны судов в пунктах постоянного и маневренного базирования. Маскировка судов на стоянке.

Тема 1.7. Оборона и защита судна при одиночном плавании. Мероприятия, проводимые на судне при подготовке к плаванию. Выход одиночного судна из порта и переход морем. Организация обороны и защиты на переходе морем. Уклонение и самооборона судна от атак средств нападения противника.

Тема 1.8. Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя. Подготовка судна к плаванию в составе конвоя. Переход судна в составе конвоя. Типовые строи и ордера конвоя. Правила маневрирования судов при плавании в строях. Оборона конвоев на переходе морем.

Тема 1.9. Организация наблюдения, опознавания и связи при одиночном плавании и плавании в составе конвоя. Организация зрительного и технического наблюдения. Организация Опознавания и использования связи на судах. Оповещения судов в море. Особенности организации связи при следовании судов в конвое.

Тема 1.10. Оружие и специальные технические средства самообороны судов. Переносные зенитные ракетные комплексы. Артиллерийские и пулеметные установки. Организация применения оружия самообороны. Специальные технические средства имитации и постановки помех.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Зачет

6.2. Темы письменных работ

Нет

6.3. Контрольные вопросы и задания

Примерные теоретические вопросы для промежуточного тестирования:

1. Основные мероприятия по защите судна от ОМП.
2. Дезактивация, дегазация и дезинфекция судна.
3. Организация связи при следовании в составе конвоя.
4. Радиационное, химическое, биологическое наблюдение и разведка.
5. Расшифровать судовый номер.
6. В каких случаях на судне объявляется «Химическая тревога и Радиационная опасность»?
7. Классификация разрядных и опасных грузов.
8. Подготовка судна к перевозке опасных грузов.
9. Организация борьбы на непотопляемость судна.
10. Организация борьбы с пожарами на судне.
11. Виды технического наблюдения на судне.
12. Очередность передачи радиограмм.
13. Какие формы занятий предусмотрены для проведения ВМП на судне.
14. Назначение и виды опознавания кораблей и летательных аппаратов.
15. Организация технического наблюдения на судах.
16. Средства защиты кожи.
17. Судовые переносные приборы радиационной разведки.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Зачет предусмотрен при условии выполнения учебного графика, практических работ. Кроме того, осуществляется текущий контроль знаний студентов в процессе занятий с помощью промежуточного тестирования.

Оценка «зачтено» ставится в случае выполнения учебного графика, практических работ и написания промежуточной проверки знаний.

Оценка «не зачтено» ставится при не выполнении выше указанных условий.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Богословский Вадим Александрович	Транспортная безопасность. Курс подготовки экипажей гражданских судов: учебное пособие	Санкт-Петербург: Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2015

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1		Гражданская оборона	Москва: Просвещение, 1991
Л2.2	Куликовский В. С.	Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов: учебное пособие	Москва: РУТ (МИИТ), 2006
7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Петелина Елена Витальевна, Зайцев Валерий Павлович	Безопасность жизнедеятельности: сб. практ. работ	Новосибирск: НГАВТ, 2009
7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Международные нормативные документы		
Э2	Электронно-библиотечная система «Лань»		
Э3	Научно-техническая библиотека Сибирского государственного университета водного транспорта		

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Кабинет Навигация и лоция - учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска стационарная; Комплект учебной мебели; ПК – 12 шт. (в т. ч преподавательский); Штурманский инвентарь; Штурманские приборы; Каталоги карт и пособий; Судоводительская библиотека; Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Маневрирование и управление судном (Международный свод сигналов)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Общая лоция, Общая лоция и основы судовождения, История судоходства, Безопасность судовождения на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Безопасность плавания и требования конвекций ПДНВ, МАРПОЛ, СОЛАС, Гидрография, Технология перевозки грузов, Организация службы на судах, Гидрометеорологическое обеспечение судовождения, Обеспечение безопасности плавания
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Общая лоция, Общая лоция и основы судовождения, История судоходства, Безопасность судовождения на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Безопасность плавания и требования конвекций ПДНВ, МАРПОЛ, СОЛАС, Гидрография, Технология перевозки грузов, Организация службы на судах, Гидрометеорологическое обеспечение судовождения, Обеспечение безопасности плавания
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплинам: Навигация и лоция, Общая лоция, Общая лоция и основы судовождения, История судоходства, Безопасность судовождения на внутренних водных путях, Безопасность судоходства на морских путях, Безопасность плавания и требования конвекций ПДНВ, МАРПОЛ, СОЛАС, Гидрография, Технология перевозки грузов, Организация службы на судах, Гидрометеорологическое обеспечение судовождения, Обеспечение безопасности плавания