

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Курс подготовки экипажей гражданских судов
код и наименование дисциплины

Направление подготовки/специальность 26.05.05 «Судовождение»
код и наименование направления подготовки /специальности

Направленность/специализация Судовождение на морских путях
наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы

Квалификация выпускника Инженер - судоводитель
указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО

Кафедра-разработчик Судовождения
наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск
2020

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.В.ДВ.06.01 Курс подготовки экипажей гражданских судов, входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение, направленности (профилю)/специализации «Судовождение на морских путях», 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 31.07.2020 г. 2. Внесение изменений в компоненты ОПОП решением Ученого совета (протокол №3 от 30.10.2020)	30.10.2020
2	Листа утверждений			
3	Структуры учебной дисциплины (модуля)	Изменения не вносились		
4	Содержания учебной дисциплины (модуля)			
5	Методического обеспечения дисциплины (модуля)			
6	Структуры и содержания ФОС			
7	Рекомендуемой литературы			
8	Перечня интернет ресурсов (ЭБС)			
9	Перечня лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
10	Перечня МТО			

Аннотация рабочей программы дисциплины

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
Профессиональный цикл		
Б1.О	Обязательная часть	
<u>Б1.В.ДВ.0</u> <u>6.01.</u>	Курс подготовки экипажей гражданских судов	<p>Цель дисциплины: подготовка обучающихся к выполнению обязанностей члена экипажа судна в период военных угроз судоходству и в военное время.</p> <p>Задачи дисциплины: формирование знаний по системам жизнеобеспечения и живучести судна; основным техносферным опасностям и их характеристикам; характеру воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; принципам обеспечения живучести судна; использованию имеющихся на судне средств борьбы с огнем, дымом, паром и водой; использованию спасательных средств и способов личного выживания; умению пользоваться справочной литературой.</p> <p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать: основные тенденции и направления развития Морской техники и технологии транспортного оборудования, их взаимосвязь со смежными отраслями; структуру судовой организации в период военных угроз и в военное время; основы последствий воздействий на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; идентификации травмирующих, вредных и поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях; принципы организации учений по борьбе с пожаром.</p> <p>Уметь: анализировать и оценивать социальную информацию, корректировать свою деятельность с учетом результатов этого анализа; осуществлять и контролировать выполнение требований по охране труда и технике безопасности в конкретной сфере деятельности; осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и инженеров.</p> <p>Владеть: навыками соблюдения техники безопасности и охраны труда при выполнении судовых операций; навыками организации борьбы за живучесть судна.</p>

		<p><u>Содержание разделов дисциплины:</u></p> <p>Модуль 1. Обеспечение безопасности морского плавания рыбопромысловых судов Российских рыбопромысловых компаний и государственных унитарных рыбопромысловых предприятий при возникновении военной угрозы и в военное время. Общие положения, содержание, цели и задачи военно-морской подготовки.</p> <p>Модуль 2. Общесудовая организация на военное время.</p> <p>Модуль 3. Подготовка одиночного судна к переходу морем.</p> <p>Модуль 4. Организация борьбы с диверсионными силами и средствами.</p> <p>Модуль 5. Выход одиночного судна из порта и переход морем.</p> <p>Модуль 6. Выход одиночного судна из порта и переход морем.</p> <p>Модуль 7. Организация плавания в составе конвоя.</p> <p>Модуль 8. Организация связи, наблюдения и опознавания на судне при одиночном плавании и в составе конвоя.</p> <p>Модуль 9. Боевые свойства ОМП и основные способы защиты от него.</p> <p>Модуль 10. Индивидуальные и коллективные средства защиты экипажей судов.</p> <p>Модуль 11. Средства радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля.</p> <p>Модуль 12. Средства и способы специальной обработки рыбопромыслового судна.</p> <p>Модуль 13. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях.</p> <p>Модуль 14. Организация погрузки (перевозки) и выгрузки войск, вооружения, боеприпасов и техники.</p> <p>Реализуемые компетенции: УК-8, ПК-52.</p> <p>Формы промежуточной аттестации: Очная форма обучения: Семестр 5 - зачет; Заочная форма обучения: Курс 3, зимняя сессия - зачет, к/р.</p>
--	--	---

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки/ специальности 26.05.05 Судовождение,
(код и наименование направления подготовки /специальности)

утвержденного 15.03.2018 №191, учебного плана в составе ОПОП
дата, номер приказа Минобрнауки РФ

по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение, направленности (профилю)/специализации «Судовождение на морских путях», 2019 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины (модуля) «Курс подготовки экипажей гражданских судов» является формирование компетентности в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалиста учебным планом для направления подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение.

Задачи: формирование знаний по системам жизнеобеспечения и живучести судна; основным техносферным опасностям и их характеристикам; характеру воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; принципам обеспечения живучести судна; использованию имеющихся на судне средств борьбы с огнем, дымом, паром и водой; использованию спасательных средств и способов личного выживания; умению пользоваться справочной литературой.

3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и требованиями Конвенции по ПДНВ по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение.

Таблица 2 – Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Соответствие Кодексу ПДНВ	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции (Индикаторы сформированности компетенций)
1.	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.		Компетенция реализуется полностью	УК-8.1. Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого

				<p>развития общества.</p> <p>УК-8.2. Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</p> <p>УК-8.3. Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций: демонстрирует навыки поведения на судне при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</p>
2.	ПК-52. Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	Табл. А-VI/6-2 Функция судовые операции и забота о людях	Компетенция реализуется полностью	<p>ИД-1_{ПК-52} Знает способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны.</p> <p>ИД-2_{ПК-52} Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.</p> <p>ИД-3_{ПК-52} Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить.</p> <p>ИД-4_{ПК-52} Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны.</p> <p>ИД-5_{ПК-52} Знает основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к</p>

				борьбе с пиратством и вооруженным разбоем.
--	--	--	--	--

4. Структура и содержание учебной дисциплины

Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения						
	Очная			Заочная			
	Семестр		Всего часов	Семестр/Курс			Всего часов
	5			3/3			
Аудиторные часы							
Лекции	10		10	4			4
Практические работы	10		10	4			4
Лабораторные работы							
Часы на самостоятельную и контактную работу							
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)							
Прочая самостоятельная и контактная работа	88		88	96			96
Подготовка к промежуточной аттестации				4			4
Всего часов по дисциплине	108		108	108			108

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен							
Зачет/зачет с оценкой	+			+			
Курсовая работа (проект)							
Количество расчетно-графических работ							
Количество контрольных работ				+			
Количество рефератов							
Количество эссе							

Таблица 4 - Содержание разделов (тем) дисциплины

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения							
	Очная				Заочная			
	Л	ПР	Л Р	СР	Л	ПР	ЛР	СР
1 Обеспечение безопасности море плавания судов Российских компаний и государственных унитарных предприятий при возникновении военной угрозы и в военное время. Общие положения, содержание, цели и задачи военно-морской подготовки.	0,5	0,5	-	6	0,5	0,5		7
2.Общесудовая организация на военное время	0,5	0,5	-	6	-			7
3. Подготовка одиночного судна к переходу морем	1	1	-	8	-			8
4. Организация борьбы с диверсионными силами и средствами	0,5	0,5	-	8	0,5	0,5		7
5. Выход одиночного судна из порта и переход морем	0,5	0,5	-	6				7
6. Организация плавания в составе конвоя	0,5	0,5	-	6	0,5	0,5		7
7. Организация связи, наблюдения и опознавания на судне при одиночном плавании и в составе конвоя.	0,5	0,5	-	8	0,5	0,5		8
8. Боевые свойства ОМП и основ. способы защиты от него	1	1	-	6	0,5	0,5		8
9. Индивидуальные и коллективные средства защиты экипажей судов	1	1	-	6	0,5	0,5		7
10. Средства радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля	1	1	-	6	0,5	0,5		7
11. Средства и способы специальной обработки рыбопромыслового судна	1	1	-	6	0,5	0,5		7
12. Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях	1	1	-	8				8
13. Организация погрузки (перевозки) и выгрузки войск, вооружения, боеприпасов и техники	1	1	-	8				8
ИТОГО:	10	10	-	88	4	4		96

Таблица 5 - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины и видов занятий с учетом форм текущего контроля

Перечень компетенций	Виды занятий						Формы контроля
	Л	ЛР	КП	РГР	СР	КР	
УК-8	+				+		Проверка конспекта, ответы на вопросы, тесты, зачет
ПК-52	+				+		

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ЛР – практические работы, КР/КП – курсовая работа (проект), р – реферат, к/р – контрольная работа, э - эссе, СР – самостоятельная работа, РГР – расчетно-графическая работа

Таблица 6 - Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

Таблица 7 - Перечень практических работ

№ п/п	Номер раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание семинарских / практических занятий	Трудоемкость в часах очно/заочно
1	Основы военно-морской подготовки экипажей гражданских судов	Методика отработки задач по ВМП на судах. Разработка и ведение планирующих документов	1/0,5
2	Инженерно-техническая подготовка судна к плаванию в условиях военного времени.	Стационарные средства обнаружения радиоактивных и отравляющих веществ. Герметизация судна и система противохимической вентиляции. Специальные помещения для защиты личного состава судов. Мероприятия по светомаскировке судна.	2/0,5
3	Оборона и защита судна при одиночном плавании	Уклонение и защита судна от атак средств нападения противника	1/0,5
4	Защита судна от Подводных диверсионных сил и средств (ПДСС), пиратства и морского терроризма.	Назначение и состав ПДСС зарубежных государств. Оборона судов от ПДСС при стоянке в порту и на рейде. Защита судна от актов пиратства (морского разбоя) и морского терроризма	2/1
5	Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя.	Типовые строи и ордера конвоев. Правила маневрирования при плавании в строях	1/0,5
6	Использование судов по плану воинских перевозок.	Порядок составления грузового плана. Способы застропки и крепления вооружения и военной техник	1/0,5
7	Организация защиты судна от оружия массового поражения	Защита судна от РХБЗ. Приборы радиационного и химического наблюдения и контроля. Использование индивидуальных и коллективных средств защиты.	1/0,5
8	Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях	Борьба за живучесть судна при боевых повреждениях. Организация и приемы борьбы с водой и пожарами.	1/-

5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта

Не предусмотрено учебным планом

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания к выполнению практических работ.
2. Методические указания к выполнению самостоятельных работ.

7. 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.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Богословский В.А., Божук Н.М., Петров А.Н. Транспортная безопасность. Курс подготовки экипажей гражданских судов: Учебное пособие. - СПб: ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова, 2015. - 234 с.

Дополнительная литература

2. Божук Н.М., Богословский В.А. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов в вопросах и ответах: учебное пособие. - СПб.: ГМА им. Макарова, 2010. -59 с.
3. Божук Н.М., Богословский В.А. Курс подготовки экипажей гражданских судов: методические указания к изучению дисциплины. - СПб.: ГМА им. Макарова, 2010. - 19 с.
4. ГШ ВМФ. Руководство по военно-морской подготовке экипажей гражданских судов РФ: руководящий программно-методический документ. - М: 2012. - 47 с.
5. Седунов В.В. и др. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов: учебное Пособие. - Спб: ФГУ «АМП СПб», 2007. - 507 с.
6. Указ Президента РФ от 02.10.1998 № 1175. Положение о военно-транспортной обязанности. Руководящий документ - 6 с.
7. ЦНИИМФ. Наставление по борьбе за живучесть судна (НБЖС): руководящий документ. - СПб: ЦНИИМФ, 2004. -381 с.
8. МО РФ. Корабельный устав военно-морского флота: руководящий документ. - М: Воениздат, 1980. - 501 с.
9. ГШ ВМФ. Руководство для гражданских судов при одиночном плавании и при плавании в составе конвоя: руководящий документ. - М: Воениздат, 1980. - 103 с.
10. Кит Фолкнер. Справочник Jane's. Боевые Корабли: Справочная. - М: АСТ Астрель, 2002, 512 с.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Документы системы ГАРАНТ - <http://base.garant.ru/>
2. КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru/online/>
3. Документы системы ГАРАНТ - <http://base.garant.ru/>
4. «Издательство «Лань» - <http://e.lanbook.com/>
5. «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru/>
6. «ЭБС Консультант студента» - <http://www.studentlibrary.ru/>
7. «Троицкий мост» - <http://www.trmost.ru>
8. «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru/>

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 дисциплины (модуля)

Таблица 8 – Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	340 Н. Лаборатория ВМП ГС Учебная аудитория лекционного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для промежуточной и итоговой аттестации, для проведения лабораторных и практических занятий. г. Мурманск, ул. Спортивная, 11 (корпус «Н»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: - столы – 16 шт.; - доска аудиторная – 1 шт. Посадочных мест – 30
3.	213С Специальное помещение для самостоятельной работы	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: - доска аудиторная – 1 шт. - персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 2 шт.; Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 3 шт.; Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 1 шт.; Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт.

Таблица 9 - Технологическая карта текущего и промежуточного контроля (промежуточная аттестация – зачет)

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1	Посещение лекций (5лекций- 10 часов)	5	16	По расписанию
	Нет посещений – 0 баллов, (5 лекции) 43 % - 7 балла;(8 лекций) 72%- 11 баллов, (12 лекций) 100 % - 16 баллов			
2	Выполнение практических работ 5 занятий-10 часов.	-	-	-
	Выполнение одной пр/р в срок – 4, не в срок – 3 балла.			
		9	21	По расписанию
	Своевременная сдача - 14 баллов. Опоздание на каждые 3 дня - минус 2 балла.			
	ИТОГО за работу в семестре	70	100	зачетная неделя
	Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному			

диапазону по дисциплине с зачетом, то он считается аттестованным..

Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и зачетку обучающегося