

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМА

Березенко С.Д.

подпись

на основе 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	<u>Б1.В.12. Курс подготовки экипажей гражданских судов</u> код и наименование дисциплины
Направление подготовки/специальность	<u>26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок</u> код и наименование направления подготовки /специальности
Направленность/специализация	<u>26.05.06 Эксплуатация главной судовой двигательной установки</u> наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы
Квалификация выпускника	<u>инженер-механик</u> указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО
Кафедра-разработчик	<u>Судовождение</u> наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск
2020

Лист согласования

2. Разработчик(и)

Ст. преподаватель	Судовождения		Блажеев А.Ю.
Часть 1	должность	кафедра	Ф.И.О.
Часть 2	должность	кафедра	Ф.И.О.
Часть 3	должность	кафедра	Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы
Судовождения 29.05.2020
наименование кафедры дата

протокол № 09 _____
подпись _____ Позняков С.И.
Ф.И.О. заведующего кафедры – разработчика

3². Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки /специальности.

Заведующий выпускающей кафедрой _____
наименование кафедры СРЗ
12.11.20 _____
дата подпись _____ Сергеев К.Д.
Ф.И.О.

¹ Если кафедра-разработчик является выпускающей, то пункт не заполняется.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине «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 31.07.2020г. 2. Внесение изменений в компоненты ОПОП решением Ученого совета (протокол №3 от 30.10.2020)	30.10.2020
2	Структуры учебной дисциплины (модуля)	Изменение количества часов контактной и самостоятельной работы, корректировка форм текущего контроля и промежуточной аттестации	Решение Ученого совета о внесении изменений в учебные планы всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО "МГТУ" протокол № 8 от 27.03.2020г.	27.03.2020
4	Содержания учебной дисциплины (модуля)	Изменено количество часов контактной работы	Решение УС МГТУ протокол №15 от 26.05.21	26.05.21
5	Методического обеспечения дисциплины (модуля)	Изменения не вносились		
6	Структуры и содержания ФОС	Изменения не вносились		
7				
8				
8				
10				

Дополнения и изменения внесены « ____ » _____ г

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	
Б1.В.ДВ. 06.01.	Курс подготовки экипажей гражданских судов.	<p>Цель дисциплины: Изучение дисциплины направлено на подготовку обучающихся к выполнению обязанностей члена экипажа судна в период военных угроз судоходству и в военное время.</p> <p>Задачи дисциплины формирование знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о системах жизнеобеспечения и живучести судна; - об основных техносферных опасностях и их характеристиках; - о характере воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; - о принципах обеспечения живучести судна; - об использовании имеющихся на судне средств; - о борьбе с огнем, дымом, паром и водой; - об использовании спасательных средств и способов личного выживания; - умение пользоваться справочной литературой. <p>В результате изучения дисциплины «Курс подготовки экипажей гражданских судов» обучающийся должен:</p> <p>Знать: основные тенденции и направления развития</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>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>

Содержание разделов дисциплины:

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.

Модуль 2.Общесудовая организация на военное время.

Модуль 3 Подготовка одиночного судна к переходу морем.

Модуль 4 Организация борьбы с диверсионными силами и средствами.

Модуль 5 Выход одиночного судна из порта и переход морем.

Модуль 6 Выход одиночного судна из порта и переход морем.

Модуль 7 Организация плавания в составе конвоя.

Модуль 8 Организация связи, наблюдения и опознавания на судне при одиночном плавании и в составе конвоя.

Модуль 9 Боевые свойства ОМП и основные способы защиты от него.

Модуль 10 Индивидуальные и коллективные средства защиты экипажей судов.

Модуль.11 Средства радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля.

Модуль 12 Средства и способы специальной обработки рыбопромыслового судна.

Модуль 13 Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях.

Модуль 14 Организация погрузки (перевозки) и выгрузки войск, вооружения, боеприпасов и техники.

Реализуемые компетенции

ФГОС ВО

ПК-21, ПК-23.

Формы отчетности:

Очная форма обучения: семестр 5 - зачет,

Заочная форма обучения: курс 3 –зимняя сессия-зачет, КР

Пояснительная записка

1. Общие положения

Программа дисциплины составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки /специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 15.03.2018 № 192, требований Конвенции ПДНВ, учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, специализации Эксплуатация главной судовой двигательной установки, 2019 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины:

Цель дисциплины: Изучение дисциплины направлено на подготовку обучающихся к выполнению обязанностей члена экипажа судна в период военных угроз судоходству и в военное время.

Задачи дисциплины формирование знаний:

- о системах жизнеобеспечения и живучести судна;
- об основных техносферных опасностях и их характеристиках;
- о характере воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду;
- о принципах обеспечения живучести судна;
- об использовании имеющихся на судне средств;
- о борьбе с огнем, дымом, паром и водой;
- об использовании спасательных средств и способов личного выживания;
- умение пользоваться справочной литературой.

3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Курс подготовки экипажей гражданских судов» направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и требованиям Конвенции по ПДНВ по направлению подготовки 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок.

Таблица 2. – Результаты обучения.

№ п/п	Код и содержание компетенции	Соответствие Кодексу ПДНВ	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции (Индикаторы сформированности компетенций)
1.	ПК-21 Способен организовывать учения по борьбе с пожаром	Таблица А-III/1 Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	Компетенция реализуется полностью	ПК-21.1. Знает принципы организации учений по борьбе с пожарами в профессиональной деятельности; ПК-21.2. Знает виды и химическую природу возгорания, а также системы их пожаротушения; ПК-21.3. Владеет навыками организации учений пожаротушения; ПК-21.4. Умеет оценивать эффективность

				проведенных противопожарных учений, корректировать с учетом этого процесс обучения.
2.	<p>ПК-23</p> <p>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</p>	<p>Таблица А-III/1</p> <p>Функция:</p> <p>Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации</p>	<p>Компетенция реализуется полностью</p>	<p>ПК-23.1. Знает принципы организации учений по оставлению судна;</p> <p>ПК-23.2. Владеет навыками проведения учений по обращению со спасательными шлюпками и плотами, дежурными шлюпками, а также их спусковыми устройствами и приспособлениями;</p> <p>ПК-23.3. Владеет навыками организации учений со специализированным оборудованием спасательных средств, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства;</p> <p>ПК-23.4. Умеет оценивать эффективность учений по оставлению судна, выявлять и устранять недочеты в части проведения тренировок, достигать запланированной эффективности процесса обучения;</p>

Таблица 4 Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Количество часов, выделяемых на виды учебной подготовки по формам обучения							
	Очная				Заочная			
	Л	ПР	ЛР	СР	Л	ПР	ЛР	СР
Модуль 1 Обеспечение безопасности мореплавания судов Российских компаний и государственных унитарных предприятий при возникновении военной угрозы и в военное время. Общие положения, содержание, цели и задачи военно-морской подготовки.	1	1	-	2	0,5	0,5		
Модуль 2.Общесудовая организация на военное время	1	1	-	3	-			
Модуль 3 Подготовка одиночного судна к переходу морем	1	1	-	4	-			
Модуль 4 Организация борьбы с диверсионными силами и средствами	1	1	-	3	0,5	0,5		
Модуль 5 Выход одиночного судна из порта и переход морем	2	2	-	3				
Модуль 6 Выход одиночного судна из порта и переход морем	2	2	-	2	0,5	0,5		
Модуль 7 Организация плавания в составе конвоя	1	1	-	2	0,5	0,5		
Модуль 8 Организация связи, наблюдения и опознавания на судне при одиночном плавании и в составе конвоя.	2	2	-	2	0,5	0,5		
Модуль 9 Боевые свойства ОМП и основ. способы защиты от него	2	2	-	4	0,5	0,5		
Модуль 10 Индивидуальные и коллективные средства защиты экипажей судов	1	1	-	3				
Модуль.11 Средства радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля	1	1	-	2	0,5	0,5		
Модуль 12 Средства и способы специальной обработки рыбопромыслового судна	1	1	-	2	0,5	0,5		
Модуль 13 Организация борьбы за живучесть судна при боевых повреждениях	1	1	-	2				
Модуль 14 Организация погрузки (перевозки) и выгрузки войск, вооружения, боеприпасов и техники	1	1	-	2				
ИТОГО:	18	18	-	-	36	4	4	60

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	РГЗ	СРС	КР	
ПК-21	+				+		Проверка конспекта, ответы на вопросы, тесты, зачет
ПК-23	+				+		

Таблица 6. Практические занятия

№ 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	2/0,5
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	3/1
5	Оборона и защита судна при плавании в составе конвоя.	Типовые строи и ордера конвоев. Правила маневрирования при плавании в строях	3/0,5
6	Использование судов по плану воинских перевозок.	Порядок составления грузового плана. Способы застропки и крепления вооружения и военной техники	3/0,5
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.	3/0,5
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. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

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, 230 стр.
2. Богословский В.А., Божук Н.М., 1. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов в вопросах и ответах / Учебное пособие СПб.: ГМА им. Макарова, 2010, 59 стр.
3. Шушко, В.Д. Конспект лекций Курс подготовки экипажей гражданских судов / МГТУ.

6. Фонд оценочных средств (является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа) и включает в себя:

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.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

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, 230 стр.
2. Богословский, В.А., Божук Н.М., . Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов в вопросах и ответах / Учебное пособие СПб.: ГМА им. Макарова, 2010, 59 стр.
3. Шушко, В.Д. Конспект лекций Курс подготовки экипажей гражданских судов / МГТУ.

Дополнительная литература

1. Богословский, В.А., Божук Н.М., Курс подготовки экипажей гражданских судов. Методические указания к изучению дисциплины. / СПб.: ГМА им. Макарова, 2010, 19 с.
2. ГШ ВМФ .Руководство по военно-морской подготовке экипажей гражданских судов РФ / Руководящий программно- методический документ. М: 2012, 47 с.
3. Седунов В.В. и др. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов. / Спб : ФГУ «АМП СПб, 2007, 507 с.
4. Положение о военно-транспортной обязанности. Указ Президента РФ от 02.10.1998 № 1175 руководящий документ.
5. Наставление по борьбе за живучесть судна (НБЖС) / ЦНИИМФ. - СПб : ЦНИИМФ, 2004, 381 с.
6. Корабельный устав военно-морского флота. Руководящий документ МО РФ / М: Воениздат, 1980, 501 с.
7. Руководство для гражданских судов при одиночном плавании и при плавании в составе конвоя. Руководящий документ ГШ ВМФ. / М : Воениздат, 1980, 103 с.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

1. КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/online/>
2. Документы системы ГАРАНТ <http://base.garant.ru/>

9. 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

10. 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.;
4	425В. Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования Мурманск, пр. Кирова, д.2, (корпус «В»)	Помещение оснащено специализированной мебелью

**Таблица 9 - Технологическая карта дисциплины (промежуточная аттестация -зачет)
« Курс подготовки экипажей гражданских судов.»**

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1	Посещение лекций (9лекций- 18 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 9 занятий-18 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			