

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Марков Владимир Петрович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 29.09.2021 13:30:41
 Уникальный программный ключ:
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ



Яковлев С. Г.

Подписано в АСУ
 "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

27 апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Наименование дисциплины	Б.1.В.Д16 Расширенная подготовка
Факультет	Электромеханический
Кафедра	Кафедра электротехники и электрооборудования объектов водного транспорта
Направление подготовки/специальность	26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Профиль/специализация	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения*, часы**						Общая трудо-емкость, з.е.			
	№ семестра											№ курса									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5		6	Σ	
лекции																					
практические занятия																					
лабораторные работы											140	140							34	34	
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа											4	4							110	110	
Всего											144	144							144	144	4

* - здесь и далее указываются академические часы

** - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения*, часы**						
	№ семестра											№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	
экзамен																		
зачет с оценкой																		
зачет												зач						зач
курсовая работа/проект																		

г. Нижний Новгород

2021


Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики от 15.03.2018 № 193

Автор(ы) программы В.И. Гордеев

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 6 от 21 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой



*Подписано в АСУ
"Учебный
процесс"*

Хватов О. С. /
(Ф.И.О.)

21 апреля 2021 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д16	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	4

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:

№	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
1	Способен владеть знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил (ПК-14.)	Знает правила несения судовых вахт (ПК-14.1.)
		Знает правила поддержания судна в мореходном состоянии (ПК-14.2.)
		Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при несении судовых вахт (ПК-14.3.)
		Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при поддержании судна в мореходном состоянии (ПК-14.4.)
		Умеет осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа (ПК-16.1.)
		Умеет осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска (ПК-16.2.)

Знает международные и национальные требования по предотвращению загрязнения (ПК-18.1.)
Умеет выполнять мероприятия по предотвращению загрязнения (ПК-18.2.)
Знает методы оказания первой медицинской помощи на судах (ПК-19.1.)
Умеет применять знания для оказания первой медицинской помощи на судах (ПК-19.2.)
Владеет навыками оказания первой медицинской помощи на судах (ПК-19.3.)
Знает методы обеспечения безопасности персонала и судна (ПК-20.1.)
Умеет обеспечивать безопасность персонала и судна (ПК-20.2.)
Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском (ОПК-6.1.)
Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском (ОПК-6.2.)
Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией (ОПК-6.3.)
Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.1.)
Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.2.)
Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему (УК-8.3.)

3. Распределение разделов дисциплины по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Содержание. Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (оч н)	Заочная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (за очн)	
		Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.			
		№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час		№ кур -са	кол · час	№ кур -са	кол · час	№ кур -са	кол · час	№ сем	кол · час	№ кур -са	кол · час		
с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч			
1	Начальная подготовка по безопасности (Раздел А-VI/1, таблицы AVI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4)	11		11		11				11				6		6		6	4			6	16	20
1.1	Общие положения и введение в курс	11		11		11	2			11		2	6									6		
1.2	Способы личного выживания	11		11		11	4			11		4	6									6		
1.3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром	11		11		11	4			11		4	6									6		
1.4	Элементарная первая медицинская помощь	11		11		11	1			11	2	3	6									6		
1.5	Личная безопасность и общественные обязанности	11		11		11	3			11	2	5	6									6		
	Итоговый контроль	11		11		11	2			11		2	6									6		
2	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками (Раздел А-VI/2, таблица А-VI/2-1)	11		11		11				11			6		6		6	7				6	25	32
2.1	Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	11		11		11	2			11		2	6									6		
2.2	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска	11		11		11	12			11		12	6									6		
2.3	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	11		11		11	2			11		2	6									6		
2.4	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	11		11		11	10			11		10	6									6		
2.5	Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	11		11		11	2			11		2	6									6		

2.6	Оказание первой помощи спасенным	11	11	11	2		11	2	6			6		6		
	Итоговый контроль	11	11	11	2		11	2	6			6		6		
3	Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3)	11	11	11			11		6	6		6	9	6	29	38
3.1	Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности	11	11	11	2		11	2	6			6		6		
3.2	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах	11	11	11	16		11	16	6			6		6		
3.3	Организация и подготовка пожарных партий	11	11	11	10		11	10	6			6		6		
3.4	Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	11	11	11	6		11	6	6			6		6		
3.5	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	11	11	11	2		11	2	6			6		6		
	Итоговая аттестация	11	11	11	2		11	2	6			6		6		
4	Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)	11	11	11			11		6	6		6	8	6	22	30
4.1	Общие положения и введение в курс	11	11	11	0,5		11	0,5	6			6		6		
4.2	Судовая аптека	11	11	11	0,5		11	0,5	6			6		6		
4.3	Анатомия и физиология человека	11	11	11	3		11	3	6			6		6		
4.4	Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов	11	11	11	4		11	4	6			6		6		
4.5	Осмотр пострадавшего и пациента	11	11	11	2		11	2	6			6		6		
4.6	Травмы позвоночника	11	11	11	3		11	3	6			6		6		
4.7	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	11	11	11	3		11	3	6			6		6		
4.8	Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах	11	11	11	3		11	3	6			6		6		
4.9	Уход за спасенными людьми	11	11	11	3		11	3	6			6		6		
4.10	Медицинские изделия, инструменты, ме-дикаменты и рекомендации по их применению	11	11	11	3		11	3	6			6		6		
4.11	Медицинские консультации по радио	11	11	11	3		11	3	6			6		6		
	Итоговая аттестация	11	11	11	2		11	2	6			6		6		

5	Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-1)	11				11				11				6				6	2			6	6	8
5.1	Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на м	11				11	0,5			11			0,5											
5.2	Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства	11				11	1			11			1											
5.3	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране	11				11	1,5			11			1,5											
5.4	Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства	11				11	1,5			11			1,5											
5.5	Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящимся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению	11				11	1,5			11			1,5											
	Итоговый контроль	11				11	2			11			2											
6	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-2)	11		11		6				11				6		6		6	4			6	12	16
6.1	Общие положения и введение в курс	11				11	1			11			1											
6.2	Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением	11				11	2			11			2											
6.3	Опознавание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной	11				11	2			11			2											

6.4	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах	11				11	2			11	2												
6.5	План охраны судна	11				11	2			11	2												
6.6	Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна	11				11	2			11	2												
6.7	Охранное оборудование	11				11	2			11	2												
6.8	Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна	11				11	1			11	1												
	Итоговый контроль	11				11	2			11	2												

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	;Международный кодекс по системам пожарной безопасности;(резолюция MSC.98(73) ИМО);-СПб.,ЦНИИМФ;	2004	2
2	;Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА);;-СПб.,ЦНИИМФ;	2001	2
3	;Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации;офиц.текст;-М.,Экзамен;	2004	1
4	;Международная конвенция о спасении 1989 года.Заключительный Акт Международной Конференции по спасению 1989 года и резолюции конференции;[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ;	1999	3
5	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);бюл.№ 1,2,3,4 изм.и доп.;-СПб.,ЦНИИМФ;	2009	4
6	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);бюл.№ 4 изм.и доп.;-СПб.,ЦНИИМФ;	2009	4
7	;Общие правила плавания и стоянки судов в морских портах Российской Федерации и на подходах к ним;;-М.,ТрансЛит;	2009	5
8	;Правила пожарной безопасности;;-М.,Приор;	2000	2
9	Дмитриев, В.И.;Первая медицинская помощь на судах;учеб.пособие;Дмитриев, В.И.Раевский, К.К.-М.,Моркнига;	2011	4
10	;Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской подвижной спутниковой службах;;-СПб.,ЦНИИМФ;	2009	1
11	;Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года .СОЛАС;текст, измененный Протоколом 1988 г. к ней и с поправками:[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЦНИИМФ;	2010	3
12	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);;-СПб.,ЦНИИМФ;	2010	1
13	;Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;;-М.,Моркнига;	2007	88
14	Попович, В.А.;Первая медицинская помощь плавсоставу;;Попович, В.А.-М.,ТранЛит;	2012	2
15	;Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 года;закл.акт Межд.конф.1979 г.,вкл.Межд.конвенцию по поиску и спасанию на море 1979 г.с поправками:[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЦНИИМФ;	2005	2
16	;Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДМНВ-78) с поправками;консолидированный текст:[на рус.и англ.языках];[включает манильские поправки];-СПб.,ЦНИИМФ;	2010	5
17	О`Нейл;Пожарная безопасность на судах;пер.с англ.;др.Лэниген, У.О`НейлРаш, Т.-Л.,Судостроение;	1985	6
18	;Борьба с пожарами на судах;справ.пособие:В 2 т.;-Л.,Судостроение;	1976	5
19	;Борьба с пожарами на судах;справ.пособие:В 2 т.;-Л.,Судостроение;	1976	3
20	Ламурье Винсент, Б.;Руководство по судовой санитарии;;Ламурье Винсент, Б.-Женева,Всемирная организация здравоохранения;	1969	4
21	;Санитарные правила для судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания;СанПиН 2.5.2.-703-98;-М.,ТрансЛит;	2010	5
22	;Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ);резолюция А.741(18) ИМО, принята 04.11.1993г.: [на рус.и англ.языках];-М.,Моркнига;	2008	2
23	;Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.МАРПОЛ;В 3 кн.: [на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ;	2012	2
24	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);;-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ;	2013	3
25	;Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней. МАРПОЛ 73/78;В 3 кн.: [на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ;	2012	2
26	Дмитриев, В.И.;Аварийные и нештатные ситуации на судах.Спасание на море;;Дмитриев, В.И.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01013292/	2017	0

27	Дейнего, Ю.Г.;Инспектирование судов властями порта согласно Парижскому, Токийскому и Черноморскому меморандумам;практи.рекомендации командному составу морских судов;Дейнего, Ю.Г.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00813040/	2017	0
28	Дейнего, Ю.Г.;Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море;;Дейнего, Ю.Г.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00200317/	2010	0
29	Дмитриев, В.И.;Первая медицинская помощь на судах;учеб.пособие;Дмитриев, В.И.Раевский, К.К.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00815051/	2011	0
30	;Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст);[на рус.и англ.языках];-СПб.,АО ЦНИИМФ;	2016	2
31	Российская Федерация.[Министерство транспорта];Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР;;-М.,Моркнига;	2019	10

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	ПКПЗ "Дельта-БЖС". Версия 2/3.07 (1 раб. место инструктора, 4 раб. места слушателя) (Лицензия Д-ПЭ 018-1019 от 20 августа 2018 г.)
2	ПКПЗ "ОСПС.VI.6". Версия 2/1.00 (1 раб. место инструктора, 4 раб. места слушателя) (Лицензия Д-ПЭ 016-631 от 18 января 2016 г.)
3	МОМ "Борьба с пожаром по расширенной программе" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
4	МОМ "Борьба с пожаром по расширенной программе". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
5	МОМ "Выживание в море в случае оставления судна" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
6	МОМ "Выживание в море в случае оставления судна". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
7	МОМ "Дежурная шлюпка". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
8	МОМ "Личная безопасность и общественные обязанности" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
9	МОМ "Ознакомительная подготовка для моряков, не имеющих назнач. обязанностей по охр. судна". 1.0 (1) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)
10	МОМ "Оказание первой медицинской помощи". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-634 от 18 января 2016 г.)
11	МОМ "Подготовка для моряков, имеющих назначенные обязанности по охране судна". 1.0 (1 раб. м. слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)

12	МОМ "Подготовка к действиям, предприн. для предотвр. пират. нападения и вооруж. ограбл.". 1.0 (1) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)
13	МОМ "Пожарная безопасность и борьба с пожаром" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
14	МОМ "Пожарная безопасность и борьба с пожаром". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
15	МОМ "Сохранение жизни в холодной воде" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
16	МОМ "Спасательные плоты". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
17	МОМ "Спасательные шлюпки". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
18	МОМ "Элементарная первая медицинская помощь". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-634 от 18 января 2016 г.)

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Для проведения занятий лекционного типа	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А
Для проведения занятий семинарского типа	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А
Для самостоятельной работы	Ноутбук	464
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А	Учебно-тренировочное судно "Академик", Гордеевская 5А

8. Современные профессиональные базы данных

1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

9. Информационные справочные системы

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/
3	Электронная библиотечная система «IPR books»: http://www.iprbookshop.ru/
4	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/
6	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/

11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

Изменения и дополнения на 2021-2022 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Хватов О. С. /
подпись *(Ф.И.О.)*