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.Д15 Начальная 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	66	51										**117**	22						**22**	
контактная самостоятельная работа																				
экзамен																				
самостоятельная работа	6	21										**27**	122						**122**	
Всего	72	72										**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										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.)

Ю.С. Малышев

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 6 от 21 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой / Хватов О. С. /

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

21 апреля 2021 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д15	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										Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения										Общее кол-во часов (заочн)
		Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контакт. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контакт. 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		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1	**Начальная подготовка по безопасности (Раздел A-VI/1, таблицы AVI/1-1, A-VI/1-2, A-VI/1-3, A-VI/1-4)**	1		1		1		1		1			1		1		1	10			1	54	64
1.1	**Общие положения и введение в курс**	1		1		1		1		1													
1.1.1	**Цели освоения программы, компетенции, понимание и навыки, формы контроля компетентности, основы техники безопасности во время прохождения подготовки**	1		1		1	1	1		1	3	4											
1.1.2	**Ознакомление с требованиями международных конвенций, регламентирующих подготовку моряков. Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ и выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с контрольными листами.**	1		1		1	1	1		1	3	4											
1.2	**Способы личного выживания**	1		1		1		1		1													
1.2.1	**Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна**	1		1		1	2	1		1		2											
1.2.2	**Типы спасательных средств на морских судах**	1		1		1	4	1		1		4											
1.2.3	**Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.**	1		1		1	4	1		1		4											
1.2.4	**Действия членов экипажа при оставлении судна.**	1		1		1	4	1		1		4											

1.2.5	**Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствия.**	1		1		1	2	1		1		2											
1.3	**Пожарная безопасность и борьба с пожаром**	1		1		1		1		1													
1.3.1	**Возможные виды пожарной опасности на судах.**	1		1		1	2	1		1		2											
1.3.2	**Комплекс противопожарной защиты судов.**	1		1		1	6	1		1		6											
1.3.3	**Организация борьбы с пожаром на судах.**	1		1		1	1	1		1		1											
1.3.4	**Использование противопожарного оборудования и снабжения.**	1		1		1	1	1		1		1											
1.3.5	**Борьба с огнем и тушение пожара.**	1		1		1	4	1		1		4											
1.4	**Элементарная первая медицинская помощь**	1		1		1		1		1													
1.4.1	**Анатомия человека и функции организма. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности.**	1		1		1	2	1		1		2											
1.4.2	**Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне**	1		1		1	6	1		1		6											
1.5	**Личная безопасность и общественные обязанности**	1		1		1		1		1													
1.5.1	**Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях.**	1		1		1	1	1		1		1											
1.5.2	**Борьба за непотопляемость**	1		1		1	9	1		1		9											
1.5.3	**Соблюдение техники безопасности**	1		1		1	3	1		1		3											
1.5.4	**Предотвращение загрязнения окружающей среды**	1		1		1	2	1		1		2											
1.5.5	**Взаимоотношения между людьми на судне**	1		1		1	1	1		1		1											
	Итоговый контроль	1		1		1	2	1		1		2											
2	**Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел A-VI/6, таблица A-VI/6-1)**	1		1		1		1		1			1				1	2			1	6	8
2.1	**Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море**	1		1		1	0,5	1		1		0,5											

2.2	**Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательств**	1		1		1	1	1		1		1											
2.3	**Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране**	1		1		1	1,5	1		1		1,5											
2.4	**Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства**	1		1		1	1,5	1		1		1,5											
2.5	**Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящимся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению**	1		1		1	1,5	1		1		1,5											
	Итоговый контроль	1		1		1	2	1		1		2											
3	**Шлюпочно подготовка:**	2		2		2		2		2			1		1		1	10	1		1		10
3.1.	**Охрана труда и техника безопасности. Правила безопасности при использовании плавсредств.**	2		2		2	3	2		2	3	6	1		1		1		1		1	5	5
3.2.	**Правила оказания первой помощи на воде.**	2		2		2	3	2		2	3	6	1		1		1		1		1	5	5
3.3.	**Устройство и вооружение шлюпок.**	2		2		2	4	2		2	3	7	1		1		1		1		1	5	5
3.4.	**Корпусные работы.**	2		2		2	3	2		2	2	5	1		1		1		1		1	3	3
3.5.	**Основные команды и их выполнение при плавании на шлюпках.**	2		2		2	2	2		2	2	4	1		1		1		1		1	10	10
3.6.	**Овладение практическими навыками гребли. Безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8)**	2		2		2	30	2		2	2	32	1		1		1		1		1	26	26
3.7.	**Правила плавания на внутренних водных путях.**	2		2		2	3	2		2	3	6	1		1		1		1		1	4	4
3.8.	**Основы навигации, лоции и гидрометеорологии.**	2		2		2	3	2		2	3	6	1		1		1		1		1	4	4

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

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	0
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	;Правила пожарной безопасности;;-М.,Приор;	2000	2
7	Дмитриев, В.И.;Первая медицинская помощь на судах;учеб.пособие;Дмитриев, В.И.Раевский, К.К.-М.,Моркнига;	2011	4
8	;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
9	;Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;;-М.,Моркнига;	2007	88
10	;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
11	Ламурье Винсент, Б.;Руководство по судовой санитарии;;Ламурье Винсент, Б.-Женева,Всемирная организация здравоохранения;	1969	4
12	;Санитарные правила для судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания;СанПиН 2.5.2.-703-98;-М.,ТрансЛит;	2010	5
13	;Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.МАРПОЛ;В 3 кн.:[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ;	2012	2
14	;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

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	Специализированная мебель, Проектор	УТС "Академик", 124, 229
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель, Проектор	УТС "Академик", 124, 229
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель, Проектор	124, 229
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, Проектор	124, 229
Для самостоятельной работы	Специализированная мебель, Компьютер	246,
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Ноутбук	464

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.)*