ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе _____ / Н.И. Чекушкина /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 31 " августа 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Эксплуатация судна на вспомогательном уровне

Наименование _____

Основная образовательная программа: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специальность (направление подготовки): 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары				25	48							**73**								
Лабораторные занятия																				
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа				**25**	**48**							**73**								
Сам. работа				12	24							**36**								
Всего				**37**	**72**							**109**								**3**

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен																	
Зачет																	
Дифференцированный зачет					зач.												
Курсовая работа /проект																	
Другая форма				X													

г. Самара

20 21

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 444 от 07.05.2014г.)

Автор(ы) рабочей программы преподаватель / А.И. Ермоленко /
должность

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии
Судовождения и безопасности судоходства
протокол № 1 от " 30 " августа 20 21 г.

Председатель предметной цикловой комиссии / Е.П.Воистинов /
подпись *(Ф.И.О.)*
" 30 " августа 20 21 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля	Наименование цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля, ЗЕТ
ВЧ.03	Вариативная часть	3,0

Дисциплина (междисциплинарный курс/ профессиональный модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Физика
2	Теория и устройство судна

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (междисциплинарному курсу/ профессиональному модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

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

1	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
2	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
3	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
4	ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
5	ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна
6	ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
7	ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
8	П.К.3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
9	ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
10	ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
	Конвенции согласно ПДНВ-78 с поправками:
11	К 2. Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами.
12	К 3. Эксплуатация генераторов и распределительных систем.
13	К 8. Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.
14	К 9. Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами.
15	К 11. Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъёмным оборудованием.
	К 12. Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования.
16	К 13. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений.
17	К 14. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах.

18	К 15. Использование спасательных средств.
19	К 16. Применение средств первой медицинской помощи на судах.
20	К 17. Применение навыков руководителя и умения работать в команде.
21	К 18. Вклад в безопасность персонала и судна.
…	

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	основы управляемости судов и составов, влияние движительно-рулевого комплекса, внешних факторов на управляемость и маневренность судов и составов
2	маневренные характеристики судна;
3	влияние работы движителей и других факторов на управляемость судна;
4	принципы, методы, способы и приёмы по управлению судном при плавании по внутренним водным путям, выполнении различных маневров;
5	маневрирование при съёмке и постановке судна на якорь, к плавучим швартовным сооружениям; швартовные операции;
6	правила плавания по внутренним водным путям РФ и другие нормативные документы, регламентирующие безопасность плавания;
…	
3.2. Студент должен уметь:*	
1	применять полученные теоретические знания при выполнении различных маневров на практике;
2	применять знание правил плавания по внутренним водным путям для обеспечения безопасности судоходства;

4. Распределение разделов дисциплины/междисциплинарного курса дисциплин/профессионального модуля по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	Очная форма обучения														Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения														Общее кол-во часов (заочн)
			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
			№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	
			с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	с	ч	к	ч	с	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1.	**Раздел 1. Устав службы на судах ВВТ РФ. Устав о дисциплине работников ВВТ РФ**																															
1.1.	Кодекс внутреннего водного транспорта РФ.	5.1			*4*	**1**											1															
1.2.	Устав службы на судах ВВТ РФ.	6.1			*4*	**2**									4	2	4															
1.3.	Устав о дисциплине работников ВВТ РФ.	6.5			*4*	**1**											1															
1.4.	Правила несения судовой вахты.	6.1			*4*	**1**									*4*	1	2															
2.	**Раздел 2. Правила плавания по ВВП РФ. Огни и знаки судов. Звуковая сигнализация. Сигналы бедствия**																															
2.1.	Правила плавания по ВВП РФ.	5.2			*4*	**4**									*4*	2	6															
2.2.	Огни и знаки судов.	5.2			*4*	**4**									*4*	2	6															
2.3.	Звуковая сигнализация.	5.2			*4*	**1**									*4*	1	2															
2.4.	Сигналы бедствия.	5.2			*4*	**1**									*4*	1	2															
3.	**Раздел 3. Общая лоция. Навигационное оборудование судового хода**																															
3.1.	Общая лоция.	6.7			*4*	**4**									*4*	1	5															
3.2.	Навигационное оборудование судового хода.	6.7			*4*	**6**									*4*	2	8															
3.3.	Обеспечение удерживания судна на заданном курсе.	6.7			*5*	**1**									*5*	1	2															
3.4.	Курсоуказатели и рулевое устройство.	6.7			*5*	**1**									*5*	1	2															
3.5.	Контрольно-измерительные приборы и инструменты.	6.7			*5*	**1**									*5*	1	2															
4.	**Раздел 4. Основы управления судном. Стандартные команды на руль**																															
4.1.	Влияние движительно-рулевого комплекса на управляемость.	6.8			*5*	**2**									*5*	1	3															
4.2.	Управляемость, поворотливость, циркуляция судов и составов.	6.8			*5*	**2**									*5*	2	4															
4.3.	Маневренные качества судов и составов.	6.8			*5*	**1**									*5*	2	3															
4.4.	Влияние внешних факторов на управляемость.	6.8			*5*	**1**									*5*	1	2															
4.5.	Управление судами и составами при маневрировании.	6.8			*5*	**1**									*5*	1	2															
4.6.	Стандартные команды на руль.	6.8			*5*	**1**									*5*	1	2															
5.	**Раздел 5. Основы навигации. Электрорадионавигационные приборы**																															
5.1.	Использование навигационных карт и пособий.	6.8			5	2									*5*	1	3															
5.2.	Технические средства судовождения.	6.8			5	2									*5*	1	3															
6.	**Раздел 6. Судовая практика. Такелажное оборудование**																															

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	Очная форма обучения														Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения														Общее кол-во часов (заочн)
			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
			№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-са	кол. час.	
6.1.	Техника безопасности при работе на судне	6.3			5	2									5	1	3															
6.2.	Использование систем внутренней связи	6.3			5	1									5	1	2															
6.3.	Техническая эксплуатация рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств.	6.3			5	5									5	2	7															
6.4.	Работа с палубными механизмами, якорными и шлюпочными устройствами	6.3			5	5									5	2	7															
6.5.	Судовая практика.	6.3			5	**2**									5	1	3															
7.	**Раздел 7. Борьба за живучесть судна. Виды и**																															
	Понятие об остойчивости,плавучести,запасе				**5**	**1**											1															
7.1.	Средства по борьбе за живучесть судна.	6.2			**5**	**3**									5	1	4															
7.2.	Расписание и обязанности по тревогам.	6.2			**5**	**2**									5	1	3															
7.3.	Виды и сигналы судовых тревог.	6.2			**5**	**2**									5	1	3															
	Борьба с пожарами на судне	6.2			**5**	**2**											2															
7.4.	Первая медицинская помощь.	6.2			**5**	**2**									5	1	3															
7.5	Коллективные и индивидуальные спасательные	6.2			**5**	**2**									5	1	3															
8.	**Раздел 8. Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ**																															
8.1.	Первичные средства пожаротушения	6.2			**5**	**2**											2															
8.2.	Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ.	6.2			**5**	**2**											2															
						73										**36**	**109**															

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Дмитриев, В.И. Безопасность судоходства на внутренних водных путях [Электронный ресурс] : учебник. - М. : Моркнига, 2017. - 284 с. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01011994/. - ISBN 978-5-903090-17-4.	2017	ЭР
5.2	Правила плавания судов по внутренним водным путям. Приказ Минтранса России от 19 января 2018 г. № 19 (ред. от 11.02.2019).— Текст : электронный // Консуль-тантПлюс [сайт]. — URL: http://www.consultant.ru	2018	ЭР
5.3	Дмитриев, В.И. Морская практика [Электронный ресурс] : учеб.пособие. - М. : Моркнига, 2018. - 357 с. - Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/. - ISBN 978-5-900080-35-2.	2018	ЭР
6. Дополнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Российский Речной Регистр. Правила [Текст] : в 5-ти тт. Т.2 Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть 1 "Корпус и его оборудование". Часть 2 "Остойчивость. Непотопляемость. Надводный борт. Маневренность". Часть X "Материалы и сварка". - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 437 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-92-5 (т.2).	2015	3
6.2	Российский Речной Регистр. Правила [Текст] : в 5-ти тт. Т.3 Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть III "Противопожарная защита". Часть IV "Энергетическая установка и системы". Часть V "Судовые устройства и снабжение". Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов (ППЗС). - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 419 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-88-8 (т.3).	2015	3

6.3	Общие правила плавания и стоянки судов в речных портах Российской Федерации. приказ Департамента речного транспорта от 31.05.1995 N 33 [Текст].- М.: РосКонсульт, 2004. – 20 с.	2004	1

7. Источники права (нормативно-правовая литература)***

№	Наименование источника *	Год	Количество
7.1	Правила плавания судов по внутренним водным путям. Приказ Минтранса России от 19 января 2018 г. № 19	2018	ЭР
7.2	Руководство по технической эксплуатации судов внутреннего водного транспорта. РД 212.0182-02[Текст]. – М.: По Волге, 2002. – 64 с.	2002	3
7.3	Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР. Введен в действие с 1 марта 1983 года (в ред. Приказа Минтранса РФ от 03.06.1998 N 64). [Текст]. – М.:Моркнига, 2009. – 111 с.	2009	3

8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Транспорт России (газета)	54
8.2	Речной транспорт. (XXI век)	4
…		

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Учебные фильмы
2	Нормативно-справочная информация по видам транспорта
3	Дидактический материал для мультимедийного проектора

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Кабинет судовождения на ВВП

11. Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся

№	Наименование
1	подготовка к семинарам и практическим занятиям (лабораторным работам) (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий.
2	подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
3	конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на

2021-22 учебный год - нет

Председатель предметной цикловой комиссии _____/_Е.П.Воистинов/

подпись (Ф.И.О.)

"__30__" августа 2021 г.