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 _____ / Чекушкина Н.И. /
подпись *(Ф.И.О*

" 31 " августа 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Эксплуатация судна на вспомогательном уровне**

Основная образовательная программа Эксплуатация судовых энергетических установок

Специальность (направление подготовки) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	**Очная форма обучения**												**Заочная форма обучения**							
	№ 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				30	48							**78**			16				**16**	**Общая трудо-емкость дисцип-лины, з.е.т.**
Лабораторные занятия																				
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа				**30**	**48**							**78**			**16**				**16**	
Сам. работа				15	24							**39**			101				**101**	
Всего				**45**	**72**							**117**			**117**				**117**	**3,25**

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																	
Диф.зачёт					зач.									зач.			
Курсовая работа /проект																	
Другая форма																	

г. Самара
20 20

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

ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 443 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 " 31 " августа 20 20 г.

Председатель предметной цикловой комиссии / Е.П. Воистинов /
подпись *(Ф.И.*
" 31 " августа 20 20 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.02	Вариативная часть циклов ППССЗ	3,25

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

1	Математика
2	Физика
3	География

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

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

1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
4	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
5	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6	ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
7	ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
8	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
10	ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.

11	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
12	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна.
13	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.
14	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.
15	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
16	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
17	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
18	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
19	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
20	ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
21	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
22	ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
…	

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	устройство рангоута, такелажа;
2	назначение, устройство, порядок использования, техническое обслуживание рулевого, грузового, якорного, швартовного и буксирного устройств;
3	периодичность проверки и порядок замены индивидуальных спасательных средств, швартовых концов, стропов, блоков, скоб и другого такелажного
4	правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий;

5	основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей, особенности их применения на судах;
6	технологию нанесения красок на металлические поверхности;
7	такелаж и такелажное оборудование; инструменты, используемые при такелажных работах; материалы для такелажных работ;
8	пеньковые, стальные и синтетические тросы, их сравнительные характеристики; приемка, хранение и уход за тросами;
9	такелажные работы с тросами;
10	устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств;
…	
3.2. Студент должен уметь:*	
1	осуществлять своевременные проверки судовых устройств и их деталей;
2	составлять планы судовых работ, распределять подчиненных;
3	обеспечивать безопасность судовых работ (включая опасные виды);
4	осуществлять получение, хранение и учет аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря, материально-технического снабжения;
5	обеспечивать подготовку и установку лесов, беседок и приспособлений для работ на высоте и за бортом;
6	следить за исправным состоянием водной магистрали, штормовых портиков, шпигатов, льяльных трюмных колодцев;
7	проверять готовность судна к выходу в рейс: надлежащую подготовку открытых палуб, защищенность оборудования, закрытие грузовых и иных люков и горловин, крепление по походному палубных устройств, грузов;
8	управлять палубными техническими средствами;
8	выполнять такелажные, плотницкие и малярные работы;
10	пользоваться такелажным инструментом; ремонтировать и оснащать стоячий и бегучий такелаж парусного вооружения шлюпок;

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)	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-	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-	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	
	Раздел 1. Устав службы на судах ВВТ РФ. Устав о дисциплине работников ВВТ РФ.																														
1.1	**Кодекс внутреннего водного транспорта РФ.**	4	2											4	1	3	3	1												2	3
1.2	**Устав службы на судах ВВТ РФ.**			4	8									4	4	12	3	2												10	12
1.3	**Устав о дисциплине работников ВВТ РФ.**			4	2									4	1	3														3	3
1.4	**Правила несения судовой вахты.**			4	2									4	1	3														3	3
	Раздел 2. Правила плавания по ВВП РФ. Огни и знаки судов. Звуковая сигнализация. Сигналы бедствия.																														
2.1	**Правила плавания по ВВП РФ.**			4	8									4	2	10	3	2												8	10
2.2	**Огни и знаки судов.**			4	4									4	2	6	3	2												4	6
2.3	**Звуковая сигнализация.**			4	2									4	2	4	3	1												3	4
2.4	**Сигналы бедствия.**			4	2									4	2	4														4	4
	Раздел 3. Общая лоция. Навигационное оборудование судового хода.																														
3.1	**Общая лоция.**			5	8									5	2	10														10	10
3.2	**Навигационное оборудование судового хода.**			5	6									5	2	8	3	2												6	8
	Раздел 4 Обеспечение удерживания судна на заданном курсе.																														
4.1	**Курсоуказатели и рулевое устройство.**			5	1									5	1	2														2	2
4.2	**Контрольно-измерительные приборы и инструменты.**			5	1									5	1	2														2	2
	Раздел 5. Основы управления судном. Стандартные команды на руль.																														
5.1	**Влияние движительно-рулевого комплекса на управляемость.**			5	1									5	1	2														2	2
5.2	**Управляемость, поворотливость, циркуляция судов и составов.**			5	2									5	1	3														3	3
5.3	**Маневренные качества судов и составов.**			5	1									5	1	2														2	2
5.4	**Влияние внешних факторов на управляемость.**			5	2									5	1	3														3	3
5.5	**Управление судами и составами при маневрировании.**			5	1									5	2	3														3	3
5.6	**Стандартные команды на руль.**			5	1									5	1	2														2	2
	Раздел 6. Основы навигации. Электрорадионавигационные приборы.																														
6.1	**Использование навигационных карт и пособий.**			5	4									5	1	5	3	1												4	5
6.2	**Технические средства судовождения.**			5	1									5	1	2														2	2

№ п/п	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		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-	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур-	кол. час.	
	Раздел 7. Судовая практика. Такелажное оборудование.																														
7.1	**Техника безопасности при работе на судне**			5	2									5	1	3	3	1												2	3
7.2	**Использование систем внутренней связи**			5	1									5	2	3														3	3
7.3	**Техническая эксплуатация рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств.**			5	2									5	1	3	3	1												2	3
7.4	**Работа с палубными механизмами, якорными и шлюпочными устройствами**			5	2									5	2	4	3	1												3	4
7.5	**Судовая практика.**																														
	Раздел 8. Борьба за живучесть судна. Виды и сигналы судовых тревог. Расписание и обязанности по тревогам.																														
8.1	**Средства по борьбе за живучесть судна.**			5	2											2														2	2
8.2	**Расписание и обязанности по тревогам.**			5	2											2														2	2
8.3	**Виды и сигналы судовых тревог.**			5	1											1														1	1
8.4	**Первая медицинская помощь.**			5	1											1														1	1
8.5	**Коллективные и индивидуальные спасательные средства.**			5	2									5	1	3	3	1												2	3
	Раздел 9. Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ.																														
9.1	**Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ.**			5	2									5	1	3	3	1												2	3
9.2	**Первичные средства Пожаротушения**			5	2									5	1	3														3	3
Σ	**ИТОГО:**		2		76										39	117		16												101	117

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	Домнин, А.В. Безопасность и правила плавания по внутренним водным путям [Электронный ресурс] : метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:260505 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2017. - 1 текст/файл. Макрообъект: domnin2-	2017	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 издания	Количество экземпляров
7.1	Правила плавания судов по внутренним водным путям. Приказ Минтранса России от 19 января 2018 г. № 19 [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.consultant.ru/	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
1	Транспорт России (газета)	54
2	Речной транспорт. (XXI век)	4
3	ТРАНСПОРТНОЕ ДЕЛО РОССИИ	6

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Справочная система Гарант www.garant.ru
2	Справочная система КонсультантПлюс www.consultant.ru
3	Материал для мультимедийного проектора

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Библиотека: медиацентр
2	Мультимедийная аудитория
3	Кабинет судовых вспомогательных механизмов и систем

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 2020-2021 учебный год - нет

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

подпись (Ф.И.О.)

"_31_"_августа_2020 г.