

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_



Ахмедеева Ф.И. /  
(Ф.И.О.)

" 31 " августа 20 18 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		20					20			
Лабораторные занятия																						
Курсовая работа/проект																						
Итого ауд. работа				25	48							73		20					20			
Сам. работа				12	24							36		89					89			
Всего				37	72							109		109					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.								зач.				
Курсовая работа /проект																	
Другая форма				X													

г. Уфа  
20 18

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

Еникеев А.Г.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ССДиОП,  
протокол № 1 от " 28 " августа 20 18 г.

Рабочая программа утверждена Методическим Советом  
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,  
протокол № 1 от " 31 " августа 20 18 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
<b>ВЧ.03</b>	Вариативная часть	3,0

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

1	География
2	Физика

### 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

### 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)	Очная форма обучения														Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения														Общее кол-во часов (заочн)
		Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинар		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинар		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.	№ 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.		
		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		
1.	Раздел 1. Устав службы на судах ВВТ РФ. Устав о дисциплине работников ВВТ РФ																														
1.1.	Кодекс внутреннего водного транспорта РФ.				4	1							4		1													2	1	1	
1.2.	Устав службы на судах ВВТ РФ.				4	1							4	2	3													2	3	3	
1.3.	Устав о дисциплине работников ВВТ РФ.				4	1							4	1	2													2	2	2	
1.4.	Правила несения судовой вахты.				4	1							4	1	2													2	2	2	
2.	Раздел 2. Правила плавания по ВВП РФ. Огни и знаки судов. Звуковая сигнализация. Сигналы бедствия																														
2.1.	Правила плавания по ВВП РФ.				4	3							4	2	5					2	2							2	3	5	
2.2.	Огни и знаки судов.				4	4							4	2	6				2	1							2	5	6		
2.3.	Звуковая сигнализация.				4	2							4	1	3				2	1							2	2	3		
2.4.	Сигналы бедствия.				4	2							4	1	3				2	1							2	2	3		
3.	Раздел 3. Общая логия. Навигационное оборудование судового хода																														
3.1.	Общая логия.				4	4							4	1	5				2	2								2	3	5	
3.2.	Навигационное оборудование судового хода.				4	6							4	1	7				2	4								2	3	7	
3.3.	Обеспечение удерживания судна на заданном курсе.				5	1							5	1	2													2	2	2	
3.4.	Курсоуказатели и рулевое устройство.				5	1							5	1	2													2	2	2	
3.5.	Контрольно-измерительные приборы и инструменты.				5	1							5	1	2													2	2	2	
4.	Раздел 4. Основы управления судном. Стандартные команды на руль																														
4.1.	Влияние движительно-рулевого комплекса на управляемость.				5	2							5	1	3				2	1								2	2	3	
4.2.	Управляемость, поворотливость, циркуляция судов и составов.				5	2							5	2	4													2	4	4	
4.3.	Маневренные качества судов и составов.				5	1							5	2	3													2	3	3	
4.4.	Влияние внешних факторов на управляемость.				5	1							5	1	2													2	2	2	
4.5.	Управление судами и составами при маневрировании.				5	2							5	1	3													2	3	3	
4.6.	Стандартные команды на руль.				5	2							5	1	3													2	3	3	
5.	Раздел 5. Основы навигации. Электрорадионавигационные приборы																														
5.1.	Использование навигационных карт и пособий.				5	2							5	1	3				2	1								2	2	3	
5.2.	Технические средства судовождения.				5	2							5	1	3													2	3	3	
6.	Раздел 6. Судовая практика. Такелажное оборудование																														
6.1.	Техника безопасности при работе на судне				5	2							5	1	3				2	1								2	2	3	
6.2.	Использование систем внутренней связи				5	2							5	1	3													2	3	3	
6.3.	Техническая эксплуатация рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств.				5	5							5	2	7				2	2								2	5	7	

№ 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		Семинар		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)			Сам. раб.		Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинар		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.				
6.4.	Работа с палубными механизмами, якорными и шлюпочными устройствами					5	5							5	1	6										2	6	6			
6.5.	Судовая практика.					5	2							5	1	3										2	3	3			
7.	Раздел 7. Борьба за живучесть судна. Виды и																														
7.1.	Средства по борьбе за живучесть судна.					5	3							5	1	4				2	1					2	3	4			
7.2.	Расписание и обязанности по тревогам.					5	2							5	1	3				2	1					2	2	3			
7.3.	Виды и сигналы судовых тревог.					5	2							5	1	3										2	3	3			
7.4.	Первая медицинская помощь.					5	2							5	1	3										2	3	3			
7.5.	Коллективные и индивидуальные спасательные					5	2							5	1	3				2	1					2	2	3			
8.	Раздел 8. Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ																														
8.1.	Первичные средства пожаротушения					5	2									2										2	2	2			
8.2.	Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ.					5	2									2			2	1						2	1	2			
						73								36	109					20						89	109				

**Карта обеспеченности дисциплины литературой**

Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
<b>1 Основная литература</b>		
1.1 Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 29.12.2017) –[Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="https://internet.garant.ru">https://internet.garant.ru</a>	2017	ЭР
1.2 Правила плавания судов по внутренним водным путям.- М.; МОРКНИГА, 2020.- 148с.	2020	25
<b>2. Дополнительная литература</b>	2020	25
2.1 Дмитриев В.И. Навигация и лоция.- М.: ФГБУ « МорРечЦентр», 2015.- 360 с.	2015	25
2.2"Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР"(утв. Приказом Минречфлота РСФСР от 30.03.1982 N 30) (ред. от 03.06.1998). –[Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="https://internet.garant.ru">https://internet.garant.ru</a>	1998	ЭР
2.3 Клементьев, А.Н. Основы управления судном. Часть 2. Учебное пособие для студентов очного и заочного обучения специальности 180403.65 «Судовождение» [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2015. — 84 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72455">https://e.lanbook.com/book/72455</a> .	2015	ЭР
<b>3. ИСТОЧНИКИ ПРАВА (НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ЛИТЕРАТУРА)</b>		
3.1 Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 29.12.2017) —[Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="https://internet.garant.ru">https://internet.garant.ru</a>	2017	ЭР
<b>4. РОССИЙСКИЕ ЖУРНАЛЫ</b>		
4.1 Речной транспорт (4 экз в год)		
4.2 Морской Вестник ( 4 экз в год)		
4.3 Морской сборник( 12 экз в год)		

## 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 Технологии технического обслуживания и теории электрических машин
2	Ученические столы, стулья, наглядные пособия и макеты.

## 11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Формы организации занятий: урок-лекция, урок-презентация, комбинированный урок, повторительно-обобщающий урок, лабораторное занятие.
2	Формы контроля знаний: экзамен, контрольные работы, компьютерное тестирование, лабораторные работы, фронтальный и индивидуальный опросы.
3	Индивидуальная работа с курсантами, интегрированное домашнее задание, консультации, самостоятельная работа курсантов.



**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины  
на 2019-2020 учебный год**

Внесены коррективы: изменено количество часов в соответствии с РУП.

Председатель цикловой методической  
комиссии



Гайнетдинова Э.Г./

" 28 " 08 20 19 г.

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины  
на 2020-2021 учебный год**

Внесены коррективы в карту обеспеченности литературой  
в соответствии со справкой НТБ по книгообеспеченности.

Председатель цикловой методической  
комиссии



/Гайнетдинова Э.Г./

" 28 " 08 2020 г.