

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

"Волжский государственный университет водного транспорта"

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД02 Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)**

Профиль
Институт
Кафедра
Специальность

Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания
морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Кафедра электромеханических объектов водного транспорта
26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры 1
СРС	62 Часы	62
Практические занятия	10 Часы	10
Зачет	0 Часы	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
ФТД.02	Факультативы	2

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	СРС	Практические занятия	Зачет	Всего
1	Раздел 1 Введение в специальность	1,5 Часы	0,5 Часы		2 Часы
2	Раздел 2 Классификация судов	3,5 Часы	0,5 Часы		4 Часы
3	Раздел 3 Устав службы на судах речного флота	3,5 Часы	0,5 Часы		4 Часы
4	Раздел 4 Организация службы на судах. Судовые расписания.	1,75 Часы	0,25 Часы		2 Часы
5	Раздел 5 Общая логия внутренних водных путей.	3,5 Часы	0,5 Часы		4 Часы
6	Раздел 6 Знаки регулирующие движение по внутренним водным путям	1,5 Часы	0,5 Часы		2 Часы
7	Раздел 7 Работа с атласом. Условные обозначения. Корректур.	1,5 Часы	0,5 Часы		2 Часы
8	Раздел 8 Набор корпуса судна	3,5 Часы	0,5 Часы		4 Часы
9	Раздел 9 Якорное устройство	1,75 Часы	0,25 Часы		2 Часы
10	Раздел 10 Требования ПТЭ к якорному устройству	3,5 Часы	0,5 Часы		4 Часы
11	Раздел 11 Швартовное устройство	1,5 Часы	0,5 Часы		2 Часы
12	Раздел 12 Требования ПТЭ к швартовному устройству	1,5 Часы	0,5 Часы		2 Часы
13	Раздел 13 Рулевое устройство	3,5 Часы	0,5 Часы		4 Часы
14	Раздел 14 Требования ПТЭ к рулевому устройству	1,5 Часы	0,5 Часы		2 Часы
15	Раздел 15 Грузовое устройство	1,5 Часы	0,5 Часы		2 Часы
16	Раздел 16 Буксирное устройство	3,5 Часы	0,5 Часы		4 Часы
17	Раздел 17 Требования ПТЭ к буксирному устройству	1,75 Часы	0,25 Часы		2 Часы
18	Раздел 18 Аварийное оборудование судов	1,75 Часы	0,25 Часы		2 Часы
19	Раздел 19 Коллективные спасательные средства	3,75 Часы	0,25 Часы		4 Часы
20	Раздел 20 Индивидуальные спасательные средства	1,75 Часы	0,25 Часы		2 Часы
21	Раздел 21 Эксплуатация шлюпок и спасательных средств	1,75 Часы	0,25 Часы		2 Часы
22	Раздел 22 Электрорадионавигационные приборы	1,75 Часы	0,25 Часы		2 Часы
23	Раздел 23 Рангоут и такелаж судна	3,75 Часы	0,25 Часы		4 Часы

24	Раздел 24 Правила плавания по внутренним водным путям	2,75 Часы	0,25 Часы		3 Часы
25	Раздел 25 Борьба за живучесть судна. Защита окружающей среды	1,75 Часы	0,25 Часы		2 Часы
26	Раздел 26 Организация наблюдения на судне.	2,75 Часы	0,25 Часы		3 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции			
1	Раздел 1 Введение в специальность	ПК-18.(ИДК: ПК-18.3.1;ПК-18.У.1;ПК-18.В.1;)			
2	Раздел 2 Классификация судов	ПК-2.(ИДК: ПК-2.3.1;ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)			
3	Раздел 3 Устав службы на судах речного флота	ПК-3.(ИДК: ПК-3.3.1.;ПК-3.У.1;ПК-3.В.1;)			
4	Раздел 4 Организация службы на судах. Судовые расписания.	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;ПК-18.3.1;)	ПК-18.		
5	Раздел 5 Общая логия внутренних водных путей.	ПК-18.(ИДК: ПК-2.3.1;ПК-2.В.1;ПК-18.У.1;)	ПК-2.		
6	Раздел 6 Знаки регулирующие движение по внутренним водным путям	ПК-18.(ИДК: ПК-2.3.1;ПК-2.У.1;ПК-18.В.1;)	ПК-2.		
7	Раздел 7 Работа с атласом. Условные обозначения. Корректур.	ПК-18.(ИДК: ПК-18.3.1;ПК-3.У.1;ПК-3.В.1;ПК-18.У.1;)	ПК-3.		
8	Раздел 8 Набор корпуса судна	ПК-18.(ИДК: ПК-18.У.1;ПК-3.3.1.;ПК-3.В.1;)	ПК-3.		
9	Раздел 9 Якорное устройство	ПК-3.(ИДК: ПК-2.3.1;ПК-3.У.1;ПК-3.В.1;)	ПК-2.		
10	Раздел 10 Требования ПТЭ к якорному устройству	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-3.3.1.;ПК-3.В.1;)	ПК-3.		
11	Раздел 11 Швартовное устройство	ПК-3.(ИДК: ПК-18.3.1;ПК-18.У.1;ПК-3.В.1;)	ПК-18.		
12	Раздел 12 Требования ПТЭ к швартовному устройству	ПК-3.(ИДК: ПК-2.В.1;ПК-3.3.1.;ПК-3.У.1;)	ПК-2.		
13	Раздел 13 Рулевое устройство	ПК-3.(ИДК: ПК-18.3.1;ПК-18.В.1;ПК-3.У.1;)	ПК-18.		
14	Раздел 14 Требования ПТЭ к рулевому устройству	ПК-18.(ИДК: ПК-18.У.1;ПК-18.В.1;ПК-3.3.1.;)	ПК-3.		
15	Раздел 15 Грузовое устройство	ПК-18.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-18.3.1;ПК-3.В.1;)	ПК-3.		
16	Раздел 16 Буксирное устройство	ПК-18.(ИДК: ПК-2.В.1;ПК-18.У.1;ПК-3.3.1.;)	ПК-3.	ПК-2.	
17	Раздел 17 Требования ПТЭ к буксирному устройству	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-3.3.1.;ПК-3.В.1;)	ПК-3.		
18	Раздел 18 Аварийное оборудование судов	ПК-2.(ИДК: ПК-2.В.1;ПК-3.3.1.;ПК-3.У.1;)	ПК-3.		
19	Раздел 19 Коллективные спасательные средства	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-3.3.1.;ПК-3.В.1;)	ПК-3.		
20	Раздел 20 Индивидуальные спасательные средства	ПК-2.(ИДК: ПК-2.В.1;ПК-18.В.1;ПК-3.3.1.;)	ПК-3.	ПК-18.	
21	Раздел 21 Эксплуатация шлюпок и спасательных средств	ПК-3.(ИДК: ПК-2.В.1;ПК-3.3.1.;ПК-3.У.1;)	ПК-2.		
22	Раздел 22 Электрорадионавигационные приборы	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.3.1;ПК-18.В.1;)	ПК-18.		
23	Раздел 23 Рангоут и такелаж судна	ПК-18.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-18.В.1;ПК-3.3.1.;)	ПК-2.	ПК-3.	

24	Раздел 24 Правила плавания по внутренним водным путям	ПК-3.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;ПК-3.3.1.);	ПК-2.	
25	Раздел 25 Борьба за живучесть судна. Защита окружающей среды	ПК-3.(ИДК: ПК-3.3.1.;ПК-3.У.1;ПК-3.В.1.);		
26	Раздел 26 Организация наблюдения на судне.	ПК-3.(ИДК: ПК-2.В.1;ПК-18.У.1;ПК-3.У.1.);	ПК-2.	ПК-18.

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

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

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование	ПК-18.3.1 Знает основные меры предосторожности в профессиональной деятельности для предотвращения загрязнений морской среды	ПК-18.У.1 Умеет организовывать предотвращение рисков загрязнения морской среды при осуществлении профессиональной деятельности с использованием специализированного оборудования	ПК-18.В.1 Владеет навыками борьбы с последствиями загрязнения морской среды с помощью специализированного оборудования
2	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами	ПК-2.3.1 Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление	ПК-2.У.1 Умеет реализовывать процедуры безопасности для преодоления аварийных ситуаций	ПК-2.В.1 Владеет навыками перевода дистанционно управляемых систем на местное управление
3	Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы	ПК-3.3.1 Знает алгоритм неотложных действий при несении вахты, в случае аварийной ситуации или пожара в топливных или масляных системах	ПК-3.У.1 Умеет критически оценивать ситуацию в части своих действий при несении вахты и действий окружающих, способных повлечь за собой создание аварийных ситуаций	ПК-3.В.1 Владеет навыками реализации алгоритмов неотложных действий при возникновении аварийных ситуации во время несения вахты

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1			

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568))	568
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	568

6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	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	2 018	Электронный ресурс	0
2	Дудкин, В.Н.;Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой);справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403, 180405, 180407, 162107;Дудкин, В.Н.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,<null>; <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 013	Электронный ресурс	0
3	Шарлай, Г.Н.;Матрос морского судна;учеб.пособие;Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-00001979/ ; <null>	2 015	Электронный ресурс	0
4	Российская Федерация.Министерство транспорта;Устав службы на судах Министерства речного флота РФ;введ.в действие с 1.03.1983 приказом МРФ РСФСР от 30.03.1982г. с изм.и доп., внесенными приказом Мин-ва транспорта РФ № 64 от 03.06.1998;<null>-М.,Моркнига; <null> ;	2 019	Текст	25
5	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,<null>; <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
6	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 023	Текст	50

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

6.4 Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
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://cbds.gks.ru/

6.5 Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
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)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)