

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

"Волжский государственный университет водного транспорта"

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

Профиль	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Институт	морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Кафедра	Кафедра электромеханических объектов водного транспорта
Специальность	26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры 2
Практические занятия	9 Часы	9
СРС	63 Часы	63
Зачет	0 Часы	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
ФТД.02	Факультативы	2

3. Разделы дисциплины и виды занятий

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

1

, 3.e.

24	Раздел 24 Правила плавания по внутренним водным путям	0,25 Часы	2,75 Часы		3 Часы
25	Раздел 25 Борьба за живучесть судна. Защита окружающей среды	0,25 Часы	1,75 Часы		2 Часы
26	Раздел 26 Организация наблюдения на судне.	0,25 Часы	2,75 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-13. (ИДК: ПК-13.3.1;ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;)			
2	Раздел 2 Классификация судов	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;)			
3	Раздел 3 Устав службы на судах речного флота	ПК-18.(ИДК: ПК-18.3.1;ПК-18.У.1;ПК-18.В.1;)			
4	Раздел 4 Организация службы на судах. Судовые расписания.	ПК-19.(ИДК: ПК-19.3.1;ПК-19.У.1;ПК-19.В.1;)			
5	Раздел 5 Общая логия внутренних водных путей.	УК-8(ИДК: УК-8.3.1;УК-8.У.1;УК-8.В.1;)			
6	Раздел 6 Знаки регулирующие движение по внутренним водным путям	ПК-13. (ИДК: ПК-13.3.1;ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;)	ПК-14.		
7	Раздел 7 Работа с атласом. Условные обозначения. Корректур.	ПК-13. (ИДК: ПК-13.У.1;ПК-14.3.1;)	ПК-14.		
8	Раздел 8 Набор корпуса судна	ПК-18.(ИДК: ПК-18.У.1;ПК-18.В.1;ПК-19.3.1;)	ПК-19.		
9	Раздел 9 Якорное устройство	ПК-13. (ИДК: ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;ПК-14.3.1;)	ПК-14.		
10	Раздел 10 Требования ПТЭ к якорному устройству	ПК-13. (ИДК: ПК-13.В.1;ПК-14.У.1;ПК-19.3.1;)	ПК-14.	ПК-19.	
11	Раздел 11 Швартовное устройство	ПК-18.(ИДК: ПК-18.В.1;ПК-19.3.1;УК-8.У.1;)	ПК-19.	УК-8	
12	Раздел 12 Требования ПТЭ к швартовному устройству	ПК-13. (ИДК: ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;ПК-14.3.1;)	ПК-14.		
13	Раздел 13 Рулевое устройство	ПК-18.(ИДК: ПК-18.У.1;ПК-19.3.1;ПК-19.В.1;)	ПК-19.		
14	Раздел 14 Требования ПТЭ к рулевому устройству	ПК-13. (ИДК: ПК-13.В.1;ПК-14.У.1;)	ПК-14.		
15	Раздел 15 Грузовое устройство	ПК-14.(ИДК: ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;ПК-18.3.1;)	ПК-18.		
16	Раздел 16 Буксирное устройство	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.У.1;ПК-19.В.1;)	ПК-19.		
17	Раздел 17 Требования ПТЭ к буксирному устройству	ПК-13. (ИДК: ПК-13.3.1;ПК-14.У.1;ПК-18.В.1;)	ПК-14.	ПК-18.	
18	Раздел 18 Аварийное оборудование судов	ПК-13. (ИДК: ПК-13.3.1;ПК-18.В.1;ПК-19.У.1;)	ПК-18.	ПК-19.	
19	Раздел 19 Коллективные спасательные средства	ПК-13. (ИДК: ПК-13.3.1;ПК-14.У.1;ПК-18.В.1;)	ПК-14.	ПК-18.	
20	Раздел 20 Индивидуальные спасательные средства	ПК-14.(ИДК: ПК-14.У.1;ПК-18.3.1;ПК-19.В.1;)	ПК-18.	ПК-19.	
21	Раздел 21 Эксплуатация шлюпок и спасательных средств	ПК-18.(ИДК: ПК-18.3.1;)			
22	Раздел 22 Электрорадионавигационные приборы	ПК-19.(ИДК: ПК-19.3.1;ПК-19.У.1;ПК-19.В.1;)			
23	Раздел 23 Рангоут и такелаж судна	ПК-19.(ИДК: ПК-19.3.1;ПК-19.У.1;УК-8.В.1;)	УК-8		
24	Раздел 24 Правила плавания по внутренним водным путям	ПК-13. (ИДК: ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;ПК-14.3.1;)	ПК-14.		

ИИ

[illegible]

25	Раздел 25 Борьба за живучесть судна. Защита окружающей среды	ПК-13. (ИДК: ПК-13.3.1; ПК-18.У.1; ПК-19.В.1;)	ПК-18.	ПК-19.
26	Раздел 26 Организация наблюдения на судне.	ПК-14. (ИДК: ПК-14.У.1; ПК-19.3.1; ПК-19.В.1;)	ПК-19.	

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

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

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами	ПК-13.3.1 Знает должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами	ПК-13.У.1 Умеет корректировать командную работу в профессиональной деятельности, обеспечивать достижения поставленных задач и оценивать эффективность результатов	ПК-13.В.1 Владеет навыками работы в команде, руководству в рамках осуществления профессиональной деятельности
2	Способен владеть знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил	ПК-14.3.1 Знает правила поддержания судна в мореходном состоянии	ПК-14.У.1 Умеет осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил при поддержании судна в мореходном состоянии	ПК-14.В.1 Владеет навыками поддержания судна в мореходном состоянии
3	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-18.3.1 Знает международные и национальные требования по предотвращению загрязнения	ПК-18.У.1 Умеет выполнять мероприятия по предотвращению загрязнения и защиты окружающей среды	ПК-18.В.1 Владеет навыками организации процедуры предотвращения загрязнения и защиты окружающей среды
4	Способен применять навыки оказания первой медицинской помощи на судах	ПК-19.3.1 Знает методы оказания первой медицинской помощи на судах	ПК-19.У.1 Умеет применять знания для оказания первой медицинской помощи на судах	ПК-19.В.1 Владеет навыками оказания первой медицинской помощи на судах
5	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-83.1 Знает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	УК-8У.1 Умеет выбрать способ поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта	УК-8В.1 Владеет навыками организации командной работы в чрезвычайных ситуациях

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	A-VI/1-3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи	.	A-VI/1-3.1. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
2	A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	A-VI/1-4.2. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
3	A-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	A-VI/1-4.4. Содействие установлению эффективного общения на судне
4	A-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	A-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-III/6-3.1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
5	A-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	A-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-III/6-3.5. Применение навыков руководителя и умение работать в команде
6	A-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	A-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-III/6-3.6. Вклад в безопасность персонала и судна
7	A-III/7. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электриков	A-III/7-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на вспомогательном уровне	A-III/7-3.2. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
-------	---------------	---------------------	-------------

оения

выками э и иках ой
выками ля одном
выками ры по азнения й среды
выками цинской их
ыками дной йной

ародной

ых мер иной жной
ащения ы
лению удне
нения нию
иков ать в
ость
р вие юрской

ний

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	Харисова, Н.Р.;Морской путь;учебный справочник для студентов плавательных специальностей;Игнатъева, М.Э.Харисова, Н.Р.-Казань, <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, <null>; <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
7	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- телекоммуника 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://cbsd.gks.ru/

6.5 Информационные справочные системы

ННОГО

ДТВО
яров

ЦИОННОЙ

№ 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)
