

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ



М.Ю. Чури

*Подписано в АСУ
"Учебный процесс"*

(Ф.И.О.)

25 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания
Наименование дисциплины	ФТД02 Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)
Факультет	Институт "Морская академия"
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Специализация	река-море плавания

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*												Заочная форма обучения, часы*										Общая трудо- емкость, з.е.
	№ семестра												№ курса										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	7	Σ			
лекции																							
практические занятия	51											51	10								10		
лабораторные занятия																							
контактная самостоятельная работа																							
экзамен																							
самостоятельная работа	21											21	62								62		
всего	72											72	72								72	2	

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						
	№ семестра											№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7
экзамен																		
зачет с оценкой																		
зачет	зач											зач						
курсовая работа (проект)																		

г. Нижний Новгород

2023

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок от 15.03.2018 № 192

Разработчик(и) программы В.А. Ундалов

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 10 от 23 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/

Р.С. Хвостов

(Ф.И.О.)

/

23 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
ФТД02	Факультативы	2

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-18.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 загрязнения 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	ПК-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	ПК-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

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения						Общее кол-во часов
			№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ кур- са	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
1	Введение в специальность	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	1		1			1	2	1		0,5			1,5	2
2	Классификация судов	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	1		2			2	4	1		0,5			3,5	4
3	Устав службы на судах речного флота	ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1	1		2			2	4	1		0,5			3,5	4
4	Организация службы на судах. Судовые расписания.	ПК-18.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	1		2				2	1		0,25			1,75	2
5	Общая логия внутренних водных путей.	ПК-18.У.1 ПК-2.3.1 ПК-2.В.1	1		2			2	4	1		0,5			3,5	4
6	Знаки регулирующие движение по внутренним водным путям	ПК-18.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1	1		2				2	1		0,5			1,5	2
7	Работа с атласом. Условные обозначения. Корректур.	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1	1		2				2	1		0,5			1,5	2
8	Набор корпуса судна	ПК-18.У.1 ПК-3.3.1 ПК-3.В.1	1		2			2	4	1		0,5			3,5	4
9	Якорное устройство	ПК-2.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1	1		2				2	1		0,25			1,75	2
10	Требования ПТЭ к якорному устройству	ПК-2.У.1 ПК-3.3.1 ПК-3.В.1	1		2			2	4	1		0,5			3,5	4
11	Швартовное устройство	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-3.В.1	1		2				2	1		0,5			1,5	2
12	Требования ПТЭ к швартовному устройству	ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1	1		2				2	1		0,5			1,5	2
13	Рулевое устройство	ПК-18.3.1 ПК-18.В.1 ПК-3.У.1	1		2			2	4	1		0,5			3,5	4
14	Требования ПТЭ к рулевому устройству	ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-3.3.1	1		2				2	1		0,5			1,5	2
15	Грузовое устройство	ПК-18.3.1 ПК-2.У.1 ПК-3.В.1	1		2				2	1		0,5			1,5	2
16	Буксирное устройство	ПК-18.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1	1		2			2	4	1		0,5			3,5	4
17	Требования ПТЭ к буксирному устройству	ПК-2.У.1 ПК-3.3.1 ПК-3.В.1	1		2				2	1		0,25			1,75	2
18	Аварийное оборудование судов	ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1	1		2				2	1		0,25			1,75	2
19	Коллективные спасательные средства	ПК-2.У.1 ПК-3.3.1 ПК-3.В.1	1		2			2	4	1		0,25			3,75	4
20	Индивидуальные спасательные средства	ПК-18.В.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1	1		2				2	1		0,25			1,75	2
21	Эксплуатация шлюпок и спасательных средств	ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1	1		2				2	1		0,25			1,75	2

22	Электрорадионавигационные приборы	ПК-18.В.1 ПК-2.З.1 ПК-2.У.1	1		2			2	1		0,25			1,75	2
23	Рангоут и такелаж судна	ПК-18.В.1 ПК-2.У.1 ПК-3.З.1	1		2		2	4	1		0,25			3,75	4
24	Правила плавания по внутренним водным путям	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.З.1	1		2		1	3	1		0,25			2,75	3
25	Борьба за живучесть судна. Защита окружающей среды	ПК-3.З.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1	1		2			2	1		0,25			1,75	2
26	Организация наблюдения на судне.	ПК-18.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.У.1	1		2		1	3	1		0,25			2,75	3

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. 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

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

№ п/п	Наименование
1	ОС Microsoft Windows 8.1 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

4.3. 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/fl5520.pdf	2018	ЭР	0
2	Сазонов, А.А.;Лоция внутренних водных путей;учеб.пособие для студ.высш.и сред.спец.заведений очн.и заочн.обучения спец.180402;Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	ПР	220
3	;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;-М.,Моркнига; ;	2009	ПР	75
4	;Навигационное оборудование плавучими предостерегательными знаками.Система МАМС;[буклет];-Б.м.; ;		ПР	26
5	Бражников, А.И.;Профтехподготовка;справ.пособие;Бражников, А.И.Дудкин, В.Н.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2013	ПР	184
6	Бражников, А.И.;Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой);справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403(суд), 180405, 180407, 162107;Бражников, А.И.Домнин, А.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2013	ПР	308
7	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,ВГАВТ; ;	2013	ПР	315
8	Токарев, П.Н.;Технические средства судовождения.Интерактивная лаборатория ТСС;метод.указания по изучению навигационных приборов и выполн.лабор.работ для студ.и курсантов очн.и заочн.обучения;Гришагин, А.Р.Замятин, А.Г.Токарев, П.Н.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0

9	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,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	ЭР	0
10	Шарлай, Г.Н.;Матрос морского судна;учеб.пособие;Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-00001979/ ;	2015	ЭР	0
11	Харисова, Н.Р.;Морские порты России;справочник для студентов плавательных специальностей;Игнатъева, М.Э.Харисова, Н.Р.-Казань,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2022	ЭР	0
12	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/fl15520.pdf	2018	ЭР	0

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/>.

4.4. 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/

4.5. 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)

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением 1 программе.

№ п/п	Код контроли- руемой компетен- ции	Индикато р достиже- ния компе- тенций	Контроли- руемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ПК-18. ПК-2. ПК-3.	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	текущий контроль	Тест	Тест. Устав службы на судах. Длительность - 10 минут, случайная выборка из 41 вопросов	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

