

**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	<b>ФТД02 Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)</b>
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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf</a>	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;; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	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,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2013	ЭР	0
10	Шарлай, Г.Н.;Матрос морского судна;учеб.пособие;Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-00001979/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-00001979/</a> ;	2015	ЭР	0
11	Харисова, Н.Р.;Морские порты России;справочник для студентов плавательных специальностей;Игнатъева, М.Э.Харисова, Н.Р.-Казань,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf</a>	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: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

#### 4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (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





Каспийский институт морского и речного транспорта  
им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина – филиал  
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор \_\_\_\_\_ О.И. Карташова

« 30 » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Лист изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины  
«Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)»  
по специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок»**

В рабочей программе дисциплины внесены следующие изменения:  
п. 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы актуализирован в соответствии с материально-технической базой филиала.

Дополнения и изменения в рабочую программу рассмотрены на заседании кафедры «Судовождение» от «28» августа 2023 г. протокол № 1.

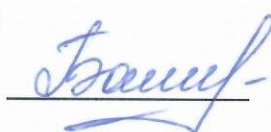
И.о. зав. кафедрой

 Болдырев Б.Ю.

**СОГЛАСОВАНО:**

И.о. декана факультета

высшего образования

 Балабина Н.М.

#### 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

##### 4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Для проведения занятий любого типа	Специализированная мебель и средства обучения (ноутбук, экран, проектор)	ул. Наб.Приволжского затона 14/1, ауд. 118
2	Для проведения занятий лекционного, практического и лабораторного типа	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, ПК	90, 96, 97, 107, 108, 109, 110
3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	любая аудитория в соответствии с расписанием, оснащенная указанным оборудованием

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

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office 2003 - бессрочная
2	Microsoft Office 2007 - бессрочная
3	ОС Windows 10 -бессрочная
4	ОС Windows XPSP3 - бессрочная

#### 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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf</a>	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	11
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	11
4	;Навигационное оборудование плавучими предостерегательными знаками.Система МАМС;[буклет];-Б.м.,; ;		ПР	-
5	Бражников, А.И.;Профтехподготовка;справ.пособие;Бражников, А.И.Дудкин, В.Н.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2013	ПР	4
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	-
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	-
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.; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	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.; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2013	ЭР	0
10	Шарлай, Г.Н.;Матрос морского судна;учеб.пособие;Шарлай, Г.Н.-М.,Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-00001979/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-00001979/</a> ; ;	2015	ЭР	0
11	Харисова, Н.Р.;Морские порты России;справочник для студентов плавательных специальностей;Игнатьева, М.Э.Харисова, Н.Р.-Казань.; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf</a>	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://e-afvgavt.ru/>.

#### **4.4. Современные профессиональные базы данных**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
<b>1</b>	Статистический сборник: Транспорт в России - Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
<b>2</b>	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

#### **4.5. Информационные справочные системы**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
<b>1</b>	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
<b>2</b>	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

Факультет высшего образования  
Кафедра «Судовождения»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине ФТД02

Профессиональная техническая подготовка (матрос,рулевой)  
(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки – 26.05.06 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

Профиль – Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения – очная, заочная

1. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины Рабочей программой дисциплины «Профессиональная техническая подготовка (матрос,рулевой)» предусмотрено формирование следующих компетенций:

Таблица 1

**Перечень компетенций и этапы их формирования  
в процессе освоения дисциплины**

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-13.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 и руководства в рамках осуществления профессиональной деятельности
2	ПК-14.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 необходимыми для поддержания в мореходном состоянии
3	ПК-18.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 по предотвращению загрязнения и защиты окружающей среды
4	ПК-19.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	УК-8Способен 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 чрезвычайной ситуации
---	--	--	--	---

2. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся:



Таблица 2

## Оценочные средства и критерии оценивания для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК ЦДНВ)	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
					Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
								не зачтено	зачтено		
1	ПК-13. ПК-14. ПК-18. ПК-19. УК-8	ПК-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-3.1. A-VI/1-4.2. A-VI/1-4.4. A-III/6-3.1. A-III/6-3.5. A-III/6-3.6. A-III/7-3.2.	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. Борьба за живучесть судна. Защита окружающей среды. Длительность - 10 минут, случайная выборка из 117 вопросов	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

2	ПК-13. ПК-14. ПК-18. ПК-19. УК-8	ПК-13.3.1 ПК-13.У.1 ПК-13.В.1 ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.4. А-III/6-3.1. А-III/6-3.5. А-III/6-3.6. А-III/7-3.2.	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	промежуточная аттестация	Зачет	Длительность - 45 минут, 138 вопросов	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки	Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательности и изложения и некоторые неточности
---	--	---	---	---	-----------------------------	-------	--	--	--

## Тест

### Вариант 1

№ вопроса	Вопрос	Варианты ответа
1.	При несении вахты вахтенный начальник обязан:	<p>А) вести наблюдение за состоянием судна и принимать меры по обеспечению безопасности судна, людей, груза</p> <p>Б) обеспечить постоянное наблюдение за состоянием погоды и окружающей обстановкой</p> <p>В) обеспечивать производство замеров воды в льялах и сточных колодцах или производить контрольные откачки</p> <p>Г) обеспечить своевременный прием пищи членами команды, несущими вахту</p> <p>Д) выставить вперед смотрящего из числа членов экипажа, несущую вахту по палубной части</p>
2.	Действие Устава службы на судах распространяется на экипажи судов:	<p>А) с момента подписания акта приемки судна в эксплуатацию до подписания акта приемки судна на отстой или ремонт с ответственным хранением</p> <p>Б) постоянно, при работе на судне</p> <p>В) при исполнении своих обязанностей на судне</p> <p>Г) в период несения вахтенной службы</p>
3.	Вахтенный начальник несет ответственность:	<p>А) за надлежащее несение вахтенной службы</p> <p>Б) за безопасность судна, людей, сохранность находящегося на судне груза и имущества</p> <p>В) за предотвращение загрязнения природной среды</p> <p>Г) за соблюдением графика (расписания) движения судна</p> <p>Д) за своевременное получение заработной платы и выдаче ее членам экипажа</p>
4.	Устав службы на судах распространяется на всех:	<p>А) членов экипажа и других лиц, находящихся на судне</p> <p>Б) членов экипажа</p> <p>В) членов экипажа и судовладельца</p> <p>Г) работников водного транспорта</p>
5.	При несении вахты вахтенный начальник обязан:	<p>А) обеспечивать своевременное и точное выполнение требований общих и местных правил плавания, а также других правил и положений, касающихся безопасности</p> <p>Б) обеспечивать своевременное включение сигнальных огней, выставление знаков и сигналов, соответствующих местоположению, состоянию и назначению судна, контролировать их исправное действие, осуществлять связь судна с берегом и другими судами визуальными и звуко</p>

		<p>В) в случае если у него возникнут какие-либо сомнения по ходу несения вахты или появится необходимость в помощи доложить капитану и действовать по указанию последнего</p> <p>Г) контролировать работу судовой радиовещательной установки</p> <p>Д) проводить техническую учебу с вахтенной службой палубной части</p>
--	--	---

## Тест Вариант 2

№ вопроса	Вопрос	Варианты ответа
1.	Ответственность за надлежащее несение вахты возлагается на...	<p>А) лиц, несущих вахту</p> <p>Б) капитана</p> <p>В) старшего помощника капитана и механика</p> <p>Г) вахтенного начальника и вахтенного механика</p>
2.	Капитан не имеет права выйти в рейс, если:	<p>А) срок действия судовых документов на годность к плаванию заканчивается ранее установленной даты окончания рейса и он не может быть продлен в рейсе</p> <p>Б) снабжение, состояние судна, его загрузки, судовой техники не удовлетворяют требованиям соответствующих документов и не обеспечивают безопасности плавания</p> <p>В) на судне не обеспечены требования безопасности труда</p> <p>Г) кто-либо из членов экипажа судна не прибыл на судно к назначенному для отхода времени</p> <p>Д) кто-либо из лиц, следующих на судне (должностных лиц, не входящих в штат экипажа, пассажиров и т.д.) не прибыл на судно к назначенному для отхода времени</p>
3.	Второй помощник капитана обязан:	<p>А) составлять грузовой план размещения на судне груза и представлять его на утверждение капитану</p> <p>Б) обеспечивать подготовку грузовых помещений и совместно с первым помощником механика и электромехаником проверять готовность грузовых помещений и их оборудование</p> <p>В) перед каждой перегрузочной операцией совместно с соответствующими судовыми специалистами проверять судовые грузоподъемные устройства и обеспечивать правильное их использование</p>

		<p>Г) вести путевой журнал, грузовую книгу и другое делопроизводство по перевозке грузов, оформлять таймшиты, составлять и представлять капитану на подпись грузовой отчет</p> <p>Д) оформлять в установленном порядке случаи недостачи, утраты или повреждения груза</p> <p>Е) обеспечивать техническую эксплуатацию и содержание штурманских и гидрометеорологических приборов и инструментов</p> <p>Ж) лично руководить погрузкой, креплением и выгрузкой тяжеловесных и длинномерных грузов, размещением и креплением палубного груза</p>
4.	Второй помощник капитана осуществляет:	<p>А) прием и сдачу груза, багажа и почты, обеспечивает правильность их погрузки, крепления выгрузки</p> <p>Б) оформление транспортных документов на груз, багаж и почту</p> <p>В) техническое обслуживание электрорадионавигационных приборов (при отсутствии в штате должностей радиооператора и электромеханика )</p> <p>Г) ведение технической документации по электрорадионавигационным приборам (при отсутствии в штате должностей радиооператора и электромеханика )</p> <p>Д) получение, хранение и учет необходимых материалов и запасных частей для электрорадионавигационных приборов (при отсутствии в штате должностей радиооператора и электромеханика )</p> <p>Е) техническое обслуживание судовых грузоподъемных устройств и контроль за правильностью их использования</p> <p>Ж) организацию работ по подготовке судна к штурмовому плаванию и борьбе с обледенением</p>
5.	Основными расписаниями по организации службы на судах являются:	<p>А) штатное расписание</p> <p>Б) расписание по заведованиям</p> <p>В) расписание вахт и судовых работ</p> <p>Г) распорядок дня на судне</p> <p>Д) расписание по приборкам</p> <p>Е) расписания по тревогам</p> <p>Ж) расписания (графики) представления членам экипажа отпусков, отгулов и увольнений на берег</p>

**Список вопросов к зачету по дисциплине  
«Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)»**

1. Что определяет Устав службы на судах.
2. Уставные нормативные документы.
3. Экипаж судна. Командный и рядовой состав судна.
4. Обязательные документы членов экипажа судна.
5. Общие обязанности членов экипажа судна.
6. Виды выполняемых работ судовых работ.
7. Выполнение профессиональных обязанностей к судовой службе, действиям в чрезвычайных ситуациях.
8. Выполнение Правил техники безопасности.
9. Судовые расписания по организации службы на судне. Общие обязанности командного состава.
10. Обязанности рядового состава.
11. Организация вахтенной службы на судах (общие положения).
12. Обязанности вахтенного рулевого, боцмана, матроса.
13. Обязанности наблюдателя (впередсмотрящего на судне).
14. Основные документы по борьбе за живучесть судна.
15. Расписания по судовым тревогам.
16. Сигналы тревог.
17. Руководство по борьбе за живучесть судна. Тренировки и учения.
18. Несение флага на судах. Время подъема и спуска флага на судне на ВВП и в море.
19. Распорядок дня. Судовые расписания.
20. Обеспечение санитарного состояния судна. Порядок приема пищи экипажа судна.
21. Увольнение на берег.
22. Судовые правила.
23. Цель и задача Устава о дисциплине работников флота.
24. Меры поощрения и взыскания.
25. Естественные внутренние водные пути.
26. Режим речного стока.
27. Уровненный режим водоемов.
28. Режим течений.
29. Искусственные внутренние водные пути.
30. Водохранилища и озера
31. Регулирование стока и путевые условия в нижних бьефах гидроузлов.
32. Судоходные шлюзы и подходы к ним.
33. Акватория портов.
34. Навигационное оборудование судового хода.
35. Береговая судоходная обстановка.
36. Плавучая судоходная обстановка.
37. Руслловые маяки.
38. Информационные знаки судоходной обстановки.
39. Навигационные карты, атласы водных путей и их корректура.
40. Путевая и гидрометеорологическая информация.

41. Навигационное оборудование озер (разряд «М»).
42. Навигационные опасности.
43. Система разделения движения.
44. Пособия для плавания по озерам и их корректура.
45. Классификация судов.
46. Класс судна по Регистру.
47. Район плавания.
48. Корпус и надстройка судов.
49. Основные характеристики и размерения судов.
50. Навигационные качества судов.
51. Помещения корпуса, надстройки судов и их характеристики.
52. Общие сведения о конструкции корпуса судов (обшивка, набор, система набора, и т.д.).
53. Палубные устройства и механизмы.
54. Рулевое устройство судна.
55. Назначение и состав рулевого устройства.
56. Техническая эксплуатация рулевого устройства.
57. Требования ПТЭ и ПТБ для рулевого устройства.
58. Управление судами.
59. Якорное устройство судов.
60. Назначение и состав якорного устройства.
61. Техническая эксплуатация якорного устройства.
62. Требования ПТЭ для якорного устройства.
63. Постановка и снятие с якоря (этапы).
64. Правила ПТБ с якорным устройством.
65. Назначение и состав швартовного устройства.
66. Техническая эксплуатация швартовного устройства.
67. Требования ПТЭ к швартовному устройству.
68. Работа со швартовным устройством.
69. Требования ПТБ при работе со швартовным устройством.
70. Назначение и устройство буксирного устройства. Техническая эксплуатация буксирного устройства.
71. Требования ПТЭ к буксирному устройству.
72. Требования ПТБ при работе с буксирным устройством.
73. Назначение и устройство шлюпочного устройства.
74. Техническая эксплуатация шлюпочного устройства.
75. Требования ПТЭ к шлюпочному устройству.
76. Требования ПТБ при спуске и подъеме шлюпок.
77. Общие и индивидуальные спасательные средства, назначение и состав.
78. Требования ПТЭ и ПТБ к спасательным средствам на судах.
79. Нормы снабжения судов спасательными средствами.
80. Спуск и подъем спасательных шлюпок, посадка людей.
81. Спуск спасательных плотов, посадка людей.
82. Такелажное снабжение судов и такелажные работы.
83. Стальные, растительные и синтетические канаты.
84. Требования ПТЭ к стальным, растительным и синтетическим канатам.
85. Такелажные цепи, гаки, коуши, скобы, талрепы. обухи, рымы, блоки,

тали, гордени.

86. Такелажные инструменты.
87. Изготовление швабры.
88. Основные типы узлов и их вязание.
89. Требование ПТБ при включении такелажных работ.
90. Навигационно-штурманские приборы.
91. Магнитный компас и гирокомпас.
92. Принцип действия МК и ГК.
93. Устройство магнитного компаса и гирокомпаса.
94. Управление судном по компасу.
95. Практическая отработка навыков управления судном по компасу.
96. Судовые средства связи.
97. Основные характеристики и системы управления УКВ-радиостанции судов внутреннего и смешанного «река-море» плавания.
98. Командно-вещательные установки.
99. Цели и задачи навигации.
100. Форма и размеры Земли.
101. Основные линии и плоскости Земного шара.
102. Географические координаты.
103. Основные направления в навигации. Истинный курс, истинный пеленг, курсовой угол.
104. Земной магнетизм. Магнитные направления. Магнитное склонение и его приведение к году плавания.
105. Компасные направления. Поправка магнитного компаса. Исправление и перевод направлений.
106. Приборы измерения пройденного расстояния и скорости судна в море. Счисление пути судна в море. Определение места судна в море.
107. Наставление в борьбе за живучесть судна.
108. Виды судовых тревог и обязанности моториста-рулевого, матроса по тревогам.
109. Процедуры защиты окружающей среды на судне.
110. Оценка ситуации и опасности столкновения.
111. Обязанности наблюдателя (впередсмотрящего).
112. Круговая (градусная) система деления горизонта.
113. Визуальное и слуховое наблюдение.
114. Форма доклада вахтенному начальнику судна.
115. Действие Правил плавания на ВВП.
116. Термин «судно», «самоходное транспортное судно», «судовой ход».
117. Термин «минимальная и безопасная скорость движения».
118. Термин «встречное плавание», «расхождение», «пропуск».
119. На какие категории лиц распространяются Правила плавания.
120. Определение терминов «судно на ходу», «судно на стоянке».
121. Какие параметры определяют нормативы загрузки судов в обеспечении безопасности плавания судов.
122. Требования, относящиеся к огням и знакам на судах.



123. Перечислить сигнальные огни на судне.
124. Огни, относящиеся к «ходовым» и «стояночным».
125. Определение терминов огней: «топовый», «бортовой», «кормовой», «буксирный», «круговой»; их характеристики.
126. Огни на судах с механическим двигателем на ходу и стоянке в зависимости от перевозимого груза.
127. Огни на толкаемых составах на ходу и стоянке в зависимости от перевозимого груза.
128. Огни на буксируемых составах на ходу и стоянке в зависимости от перевозимого груза.
129. Огни на дноуглубительных и дноочистительных снарядах, работающих на судовом ходу.
130. Звуковые сигналы на судах при движении, маневрировании и стоянке.
131. Общий порядок движения и расхождения судов на участках с двухсторонним движением.
132. Порядок согласования своих действий при расхождении судна, идущего вверх и вниз.
133. Действия судна, идущего вверх, когда по условиям пути расхождение затруднено.
134. Действие судов, идущих встречным курсом так, что возникает опасность столкновения.
135. Действия судна, идущего вверх, в случае невозможности пропуска судна по левому борту.
136. Порядок согласования действий обгоняемого и обгоняющего судов при обгоне.
137. Действие судов при невозможности обгона, ввиду опасности столкновения.
138. Действие судна при подходе к работающему на судовом ходу дноуглубительному или дноочистительному снаряду и при проходе его.