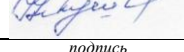


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**"Волжский государственный университет водного транспорта"**  
**Самарский филиал**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебной работе  / Чекушкина Н.И. /  
подпись (Ф.И.О.)  
 " 30 " июня 20 22 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Наименование **Теория и устройство судна**

---

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			46									46								1,3
Лабораторные занятия																				
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа			46								46									
Консультации			2								2									
<b>Всего</b>			<b>48</b>								<b>48</b>									

**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			эк.														
Зачет																	
Курсовая работа /проект																	
Другая форма																	

г. Самара  
20 22



### 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>ОП.06</b>	Профессиональный цикл/общепрофессиональ ная дисциплина	3,4

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

1	Математика
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-1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
2	ОК-2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
3	ОК-3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
4	ОК-4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
5	ОК-5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
6	ОК-6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
7	ОК-7 Брать на себя ответственность за работу членов команды( подчиненных), за результат выполнения заданий
8	ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
9	ОК-9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

10	ОК-10 Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке
11	ПК-1.1 Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматизации с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил их эксплуатации
12	ПК-1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы
13	ПК-1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматизации
14	ПК-1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации
15	ПК-1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
16	ПК-2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей
17	ПК-2.2 Руководить работой коллектива исполнителей
18	ПК-2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей
19	ПК- 3.1.Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
20	ПК-3.2.Применять средства по борьбе за живучесть судна
21	ПК-3.3.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при его тушении
22	ПК-3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
23	ПК-3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
24	ПК-3.6. Оказывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
25	ПК-3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения окружающей водной среды.
	Формируемые компетенции выпускника в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ-78 с поправками:
1	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений
2	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
3	Использование спасательных средств
4	Применение средств первой медицинской помощи на судах

5	Применение навыков руководителя и умения работать в команде
6	Вклад в безопасность персонала и судна
<b>3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины</b>	
3.1. Студент должен знать:	
1	Основные конструктивные элементы судна, судовые устройства и системы.
2	Национальные и международные требования к остойчивости судов.
3	Теорию устройства судна для расчета остойчивости, крена, дифферента, осадки и других мореходных качеств.
4	Маневренные, инерционные и эксплуатационные качества, ходкость судна, судовые движители, характеристики гребных винтов, понятие о пропульсивном комплексе, ходовые испытания судов.
3.2 Студент должен уметь:	
1	Применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести.





## Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
<b>5. Основная литература **</b>			
5.1	Аносов, А. П. Теория и устройство судна: циклическая прочность судовых конструкций : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Аносов, А. В. Славгородская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06523-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473069">https://urait.ru/bcode/473069</a>	2021	ЭР
5.2	Аносов, А. П. Теория и устройство судна: конструкция специальных судов : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Аносов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 182 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06435-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473068">https://urait.ru/bcode/473068</a>	2021	ЭР
<b>6. Дополнительная литература**</b>			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Жинкин, В. Б. Теория и устройство корабля : учебник для среднего профессионального образования / В. Б. Жинкин. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 379 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13003-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474435">https://urait.ru/bcode/474435</a>	2021	ЭР
6.2	Осокин, М.В. Задачник по теории и устройству судна : практикум / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2019. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный// ЭБС ВГУВТ. – URL: <a href="http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Found.asp/">http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Found.asp/</a> .- Режим доступа: для авториз. пользователей.	2019	ЭР
6.3	Российский Речной Регистр. Правила: в 5-ти тт. Т.1 Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть 0 "Классификация". Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (ПТНТ). Правила освидетельствования судов в эксплуатации (ПОСЭ). - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 383 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-91-8 (т.1). – Текст (визуальный): непосредственный.	2015	3

6.4	Российский Речной Регистр. Правила: в 5-ти тт. Т.2 Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть 1 "Корпус и его оборудование". Часть 2 "Остойчивость. Непотопляемость. Надводный борт. Маневренность". Часть X "Материалы и сварка". - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 437 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-92-5 (т.2). – Текст (визуальный): непосредственный.	2015	3
-----	---	------	---

#### 7. Источники права (нормативно-правовая литература)\*\*\*

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 08.06.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.06.2020). — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	2015	ЭР
7.2	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 444 (ред. от 14.09.2016) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2014 N 32676). — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	2014	ЭР

#### 8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
1	МОРСКОЙ ФЛОТ	6
2	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4

## 9. Информационное обеспечения дисциплины \*

№	Наименование
1	Справочная система Гарант <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>
2	Справочная система Консультант-Плюс <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>
3	Материал для мультимедийного проектора
4	Интернет-сайт: <a href="http://deckofficer.ru">deckofficer.ru</a> Образовательный портал для судоводителей
5	Интернет-сайт: <a href="http://moryak.biz">moryak.biz</a> Образовательный портал для судоводителей
6	Трёхмерный графический редактор Аскад или Компас 3-D
7	Трёхмерный графический редактор Аскад или Компас 3-D

## 10. Материально - техническое обеспечение дисциплины\*\*


№	Наименование
1	Кабинет теории и устройства судна
2	Библиотека: зал информационных технологий
3	Мультимедийная аудитория

## 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: 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  
2022-2023 учебный год - НЕТ**

Председатель предметной цикловой  
комиссии

 /Е.П. Воистинов/  
\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
подпись  
" 28 " июня 2022 г.