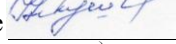


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**"Волжский государственный университет водного транспорта"**  
**Самарский филиал**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебной работе  / Чекушкина Н.И. /  
подпись (Ф.И.О.)  
 " 31 " августа 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины Механика

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			80									80								3,3
Лабораторные занятия																				
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа			80									80								
Сам. работа			40									40								
Итого ауд. и сам. работа			120									120								
Всего			120									120								


**Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и контрольных работ 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																	
Зачет																	
Дифференцированный зачет			зач.														
Курсовая работа /проект																	
Другая форма			X														


г. Самара  
2020

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.06 Приказ № 444 от 07.05.2014

Автор(ы) рабочей программы \_\_\_\_\_ преподаватель  / О.В. Кекина /  
*должность*

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии  
Эксплуатации судовых энергетических установок  
протокол № 1 от " 31 " августа 20 20 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_  / Цыпкин А.А. /  
*подпись* (Ф.И.О.)  
" 31 " августа 20 20 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП (ППССЗ)

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ОП. 02	Общепрофессиональные дисциплины	3.3

### Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Математика
2	Физика
3	Информатика

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:\*

1	ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
3	ОК3. 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 постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
8	ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
9	ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
10	ОК10 Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.
11	ПК1.1 Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматизации с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации
12	ПК1.2 Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.
13	ПК1.3 Выполнять работы по регламенту, обслуживанию электрооборудования и средств автоматизации
14	ПК1.4 Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации

15	ПК1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
16	ПК3.1.Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
17	ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
18	ПК3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
19	ПК3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
20	ПК3.5.Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
21	ПК3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
22	ПК3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнений водной среды.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент должен знать:*	
1	Общие законы статики и динамики жидкостей и газов, основные законы термодинамики
2	Основные аксиомы теоретической механики, кинематику движения точек и твердых тел, динамику преобразования энергии в механическую работу, законы трения и преобразования качества движения, способы соединения деталей в узлы и механизмы.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	Анализировать условия работы деталей машин и механизмов.
2	Оценивать их работоспособность; производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин; определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций
3	Проводить технический контроль и испытания оборудования





## Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Молотников, В.Я. <u>Техническая механика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 476 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91295">http://e.lanbook.com/book/91295</a></u>	2017	ЭР
5.2	Бабецкий, В. И. Механика в примерах и задачах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 92 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05429-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/441260">https://biblio-online.ru/bcode/441260</a>	2019	ЭР
6. Дополнительная литература**			
6.1	Ахметзянов, М. Х. Техническая механика (сопротивление материалов) : учебник для среднего профессионального образования / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09308-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433896">https://biblio-online.ru/bcode/433896</a>	2019	ЭР
6.2	Прошкин, С. С. Механика. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Ниженский. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05009-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/438842">https://biblio-online.ru/bcode/438842</a>	2019	ЭР
7. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
7	ЕСКД - единая система конструкторской документации - сборник стандартов - М: Издательство стандартов 1991.- 238с. - Режим доступа: <a href="http://standartgost.ru/0/2871-edinaya_sistema_konstruktorskoj_dokumentatsii">http://standartgost.ru/0/2871-edinaya_sistema_konstruktorskoj_dokumentatsii</a>	2014	ЭР
8. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
8.1	Речной транспорт (21 век)		4
8.2	Морской вестник		4
8.3	Транспортное дело России		6

## 9. Информационное обеспечения дисциплины

№	Наименование
1	Справочно-правовая система Консультант плюс
2	Электронно-библиотечная система «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
3	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
4	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office
5	Материал для мультимедийного проектора

## 10. Материально - техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование
1	Библиотека: зал информационных технологий
2	Кабинет механики
3	Ноутбук, мультимедийный проектор

## 11. Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся

3	конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.
---	--

