


**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебной работе  / Мусина Г.И. /  
(Ф.И.О.)  
" 30 " августа 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины	Механика
------------	----------

МК «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 сред- няя досто- верность оценок о.е.з.
	№ семестров													№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7		
Урочные, практические занятия, лекции, вкл. семинары				36	36								72								
Лабораторные занятия				20	16								36								
Курсовая работа/проект																					
Итого ауд. работа				56	42																
Сам. работа																					
Итого ауд. и сам. работа																					
Итого				56	42								100							3	

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и контрольных работ по курсам (семестрам)

[illegible]

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

ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством просвещения Российской Федерации № 675 от 26.11.2020г.)

Автор(ы) рабочей программы \_\_\_\_\_ преподаватель \_\_\_\_\_ / Ахметшин М.Р. /  
должность

Рабочая программа одобрена на заседании Методического совета  
протокол № \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ от " 29 " \_\_\_\_\_ сентября 20 22 г.

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

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
<b>ОП. 2</b>	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	ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
2	ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
3	ОК 3. Планировать, реализовывать свое профессиональное и личностное развитие
4	ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
5	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
6	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты
7	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 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

#### 4. Распределение разделов дисциплины по курсам (семестрам) с указанием часов

[illegible]

[illegible]

### Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1.	1.3 Бабецкий, В. И. Механика[Электронный ресурс]: : учебное пособие для СПО / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 190 с. — (Серия : Профессиональное образование). Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>	2020	ЭР
5.2	1.4 Бабецкий, В. И. Механика в примерах и задачах [Электронный ресурс]:: учебное пособие для СПО / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 92 с. — (Серия : Профессиональное образование). Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>	2018	ЭР
5.3	1.5 Прошкин, С. С. Механика. Сборник задач[Электронный ресурс]: : учебное пособие для СПО / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Нименский. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 293 с. — (Серия : Профессиональное образование). Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>	2021	ЭР
5.4	<b>Ухин, Б.В.</b> Гидравлика (Текст) : учебник для СПО/ Б.В.Ухин, А.А. Гусев. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. - ISBN 978-5-16-005536-7	2014	80
6. Дополнительная литература**			
6.1	<b>Эрдеди, А.А.</b> Техническая механика (Текст) : учебник для студ. учржд. средн.пПроф. Образования / А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди. - М. : ИЦ Академия, 2014. 528с. - ISBN 978-5-7695-9607-0.	2014	120
6.2	<b>Олофинская, В.П.</b> Техническая механика (Текст) : краткий курс, практические занятия и тестовые задания: учебное пособие для СПО /В.П. Олофинская.- 3- изд., испр. И - М.: Форум, 2014.-352 с. - ISBN 978-5-91134-361-3.	2012	120
6.3	<b>Олофинская, В.П.</b> Детали машин (Текст) : краткий курс, практические занятия и тестовые задания: учебное пособие для СПО /В.П. Олофинская.- 3- изд., испр. И доп.- М.: Форум, 2012.-240 с. - ISBN 978-5-91134-657-7.	2012	120
6.4	<b>Молотников В.Я.</b> Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов ( Электронный ресурс) : учебное пособие. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 540с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pll_id=4546">http://e.lanbook.com/books/element.php?pll_id=4546</a> - Загл. с экрана	2012	ЭР
6.5	<b>Брюханов, О.Н.</b> Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики ( Текст): учебник для СПО / О.Н. Брюханов, В.И. Коробко, А.Т. Мелик-Аракелян. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 256с. - ISBN 978-5-16-005354-7.	2014	2
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_konstruktorskoy_dokumentatsii">http://standartgost.ru/0/2871-edinaya_sistema_konstruktorskoy_dokumentatsii</a>	1991	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 ауд.244, 124
2	Мультимедийная аудитория
3	Кабинет инженерной графики
4	Ноутбук, мультимедийный проектор

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

№	Наименование
1	подготовка к семинарам и практическим занятиям (лабораторным работам) (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий.
2	подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
3	конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на  
2023 учебный год\***

**2022-**

Внесены коррективы: в карту обеспеченности литературой в соответствии со справкой НТБ по книгообеспеченности; в количество часов в соответствии с изменениями в РУП.

Заведующий кафедрой

(председатель МК)



подпись

/ Гайнетдинова Э.Г./

(Ф.И.О.)

" 30 " августа 2022 г.