


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Казанский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"
Среднее профессиональное образование

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института  / Зинурова Г.Х. /
" 27 " июня 20 23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ОП.02 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 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		
Лекции			36	36								72									
Практические																					
Лабораторные			20	16								36									
Консультации																					
Итого ауд. работа			56	52								108									
Сам. работа				18								18									
Итого ауд. и сам. работа			56	70								126									
Экзамены				2,9								2,9									
Всего			56	72,9								128,9							3,6		


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				ЭК.														
Зачет																		
Курсовая работа /проект																		
Контр. работа																		

г. Казань
2023

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

Автор(ы) рабочей программы _____ / Пинчук Р.С. /
должность подпись (Ф.И.О.)
 " 15 " июня 20 23 г.

Начальник отдела СПО  / Зинурова Г.Х. /
подпись (Ф.И.О.)

" 15 " июня 20 23 г.

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
ОП.02	Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины	3,6

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

1	Химия
...	

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:*

2	ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
5	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
7	ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,

3.1 Студент должен знать:

1	законы Механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты;
2	методы определения момента силы относительно точки, его свойства
3	типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам;
4	моменты инерций простых сечений элементов и др
5	методы определения направления реакций, связи
6	напряжения и деформации, возникающие в строительных элементах при работе под нагрузкой

3.2. Студент должен уметь:*	
1	решать стандартные и нестандартные задачи в области технической механики
2	получать необходимую информацию по технической механике с помощью различных источников, включая электронные
3	применять ИКТ для решения задач по технической механике и оформлять результаты работы используя ИКТ
4	эффективно взаимодействовать с обучающимися, преподавателями
5	проявлять ответственность за результаты коллективного труда
6	организовать самостоятельную работу при изучении дисциплины техническая механика
7	использовать современные методики и средства ИКТ при выполнении расчетов
8	выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов зданий и сооружений
9	строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др
10	определять аналитическим и графическим способами усилия опорных реакций балок, ферм, рам
11	определять внутренние усилия элементов строительных конструкций
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	
2	

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

[illegible]

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Электротехнические и конструкционные материалы [Текст] : учебник для СПО / В.Н. Бородулин, А.С. Воробьёв, Матюнин В.М, и	2014	2
6. Дополнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Никифоров В.М. "Технология металлов и других конструкционных материалов: Учебник для техникумов -8-е изд., перераб. И доп.-СПб,: Политехника, 2003.-382 с.	2021	2
...			
7. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2015) "Об образовании в Российской Федерации" Консультант Плюс. - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/	Статус на 2015 год	1
...			

* - наименование источника включает в себя его полное библиографическое описание в соответствии с правилами составления библиографического списка (Стандарт предприятия: "Организация издательской деятельности в Волжской государственной академии водного транспорта" - введен в действие приказом ректора с 01.11.2007)

** - Степень устареваемости литературы (основной и дополнительной) - 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла - 5 лет). Минимальные нормы обеспечения литературой каждого обучающегося: основная учебная литература – 0,5, дополнительная литература – 0,2 – 0,25. В перечень дополнительной литературы могут быть включены периодические журналы (из ФГОС - обязательно), справочники, словари, сборники нормативно-законодательных актов и др.

*** - Под нормативно-правовой литературой понимаются федеральные и местные законы, постановления Правительства РФ, международные требования, правила, нормы и нормативы, в т.ч. и отраслевого характера (если они не отнесены к основной литературе).

9. Информационное обеспечение дисциплины *

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

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Кабинет 301
2	Мультимедийная аудитория
3	Ноутбук
...	

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
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.

* - компьютерные программы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, слайды, кино- и телефильмы, наглядные пособия, макеты, плакаты и др.

** - специализированные лаборатории и классы, тренажеры, основные приборы, установки, стенды и др.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины.

Изменений и дополнений на 2023-2024 учебный год нет.

Председатель ПЦК

_____/ Зинурова Г.Х. /
подпись (Ф.И.О.)
" " 2023г.

* - раздел заполняется ежегодно в обязательном порядке перед началом учебного года. При отсутствии изменений на текущий год делается запись: "Изменений и дополнений на 20____ - 20____ учебный год **нет.**"