

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.04 «Теоретическая механика»

Код и направление подготовки (специальность)	26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
Направленность (профиль)	Судостроение и судоремонт
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Факультет машиностроения, металлургии и транспорта
Выпускающая кафедра	кафедра "Литейные и высокоэффективные технологии"
Кафедра-разработчик	кафедра "Механика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	32.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Лабораторные занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	40.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **базовая часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-1 Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
- ОПК-4 Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина Теоретическая механика является частью базовой части блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки (специальности) 26.03.02. Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры. Дисциплина реализуется на факультете ФММТ кафедрой Механика.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных ОПК-1 и общеинженерных ОПК-4 выпускника, т.е. обладать способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с исследованием механического движения и механического взаимодействия материальных тел; равновесия и движения механических систем. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме отчётов по выполнению РГР и промежуточный контроль

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 32 часа, практические 16 часов, лабораторных занятий 16 часов, самостоятельная работа студента 40 часов.