

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теоретическая механика»

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины: овладение основами научного мышления; овладение понятиями механического движения вещественных форм материи; овладение методами, понятиями, моделями и законами теоретической механики применительно к задачам проектирования элементов оборудования

Задачи изучения дисциплины:

Усвоить фундаментальные понятия, законы и теории теоретической механики; овладеть методами исследования; приемами и методами решения теоретической механики; освоить методы решения конкретных задач из различных областей статики, кинематики и динамики; приобрести навыки умения выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности; приобрести навыки проектирования элементов оборудования; приобрести навыки рационального выбора расчетных моделей механических систем в конкретной предметной области

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен