

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Техническая механика»

Направление подготовки 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
Профиль «Технологии и оборудование сварочного производства»
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

- изучение методов расчета на прочность, жесткость и устойчивость деталей машин и элементов конструкций. Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления, в том числе: пониманию границ применимости технических понятий и теорий; умению оценивать степень достоверности результатов теоретических исследований.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение инженерными методами расчета на прочность, жесткость и устойчивость стержневых систем при различных видах напряженного состояния и различных условиях силового и температурного воздействия.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1. *Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности*

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен