АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Техническая механика»

Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение
Профиль Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
Квалификация выпускника Бакалавр
Нормативный период обучения - / 4 г. и 11 м.
Форма обучения - / Заочная
Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- освоение методов расчета на работоспособность машиностроительных изделий и элементов конструкций, знаний показателей физико-механических свойств машиностроительных материалов и методов их определения.

Задачи освоения дисциплины

- овладеть методами расчета на работоспособность машиностроительных изделий при различных видах напряженного состояния и различных условиях силового и температурного воздействия;
- освоить стандартные средства автоматизации при проектировании изделий;
- изучить методы исследования физико-механических свойств материалов общего машиностроения.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-1.

ОПК-1 – Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.