

**Аннотация
дисциплины «Техническая механика»**

Наименование дисциплины	Технологическое оборудование
Цель дисциплины	<i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</i> 1. Изучения методов и приемов, позволяющих конструировать сооружения, механизмы и машины. 2. Проведения практических расчетов различных технических конструкций на прочность, устойчивость, жесткость, т.е. – на работоспособность в заданном интервале нагрузок
Задачи дисциплины	<i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i> - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; - читать кинематические схемы; - определять напряжения в конструктивных элементах. <i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</i> - основы технической механики; - виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики; - методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации; - основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения.
Основные разделы дисциплины	Теоретическая механика Сопrotивление материалов. Детали машин
Общая трудоемкость дисциплины	Очная форма обучения: Лекционные занятия 55 практические занятия 55 лабораторных работ 23 Самостоятельная работа обучающегося (всего) 59 в том числе: - выполнение расчетно-графических работ 23 - изучение теоретического учебного материала 36 Консультации 10
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет