

**Аннотация  
дисциплины «Техническая механика»**

Наименование дисциплины	<b>Технологическое оборудование</b>
Цель дисциплины	<i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</b></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><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</b></i> - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; - читать кинематические схемы; - определять напряжения в конструктивных элементах. <i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</b></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	1. Теоретическая механика 2. Сопротивление материалов. 3. Детали машин
Общая трудоемкость дисциплины	Очная форма обучения: Лекционные занятия           55 практические занятия       55 лабораторных работ         23 <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)   58</b> в том числе: - выполнение расчетно-графических работ       23 - изучение теоретического учебного материала   35 Консультации                   11
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет