

**Аннотация
дисциплины «Техническая механика»**

Наименование дисциплины	Техническая механика	
Цель дисциплины	Изучение основных понятий и аксиом статики, кинематики и динамики; деталей машин и механизмов и способов их соединения	
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общие понятия технической механики в приложении к профессиональной деятельности; – типовые детали машин и механизмов и способы их соединения; – основные понятия и аксиомы статики, кинематики и динамики. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить расчеты при проверке на прочность механических систем; – рассчитывать параметры элементов электрических и механических схем. 	
Основные разделы дисциплины	<p>Основы теоретической механики</p> <p>Сопротивление материалов</p> <p>Детали машин</p>	
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
		<i>очная</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>65</i>
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>51</i>
	в том числе:	
	Лекционные занятия	<i>34</i>
	Лабораторные занятия	<i>17</i>
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>9</i>
	в том числе:	
	подготовка отчетов по лабораторным работам	<i>5</i>
	подготовка к лекционным занятиям	<i>4</i>
Консультации	<i>5</i>	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет	