

# **ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

(наименование дисциплины)

## **АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальности** 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»

**Направление специальности** 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)»

**Специализация** 1-27 01 01-01 02 «Организация использования производственных ресурсов в машиностроении»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная (сокращенная)
Курс	1	1
Семестр	2	2
Лекции, часы	34	8
Лабораторные занятия, часы	34	8
Зачёт, семестр	2	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16
Самостоятельная работа, часы	40	92
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108 / 3	108 / 3

### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина формирует у студентов инженерные знания конструкции, принципа работы и методик расчетов простейших механизмов, конструкций и машин.

### 2. Результаты обучения

знать:

- основные виды механизмов, используемых в механических приводах и предъявляемые к ним общие требования;
- устройство, назначение, принцип работы механизмов;
- виды анализа (расчета), используемые при проектировании механизмов;
- виды материалов, используемых для изготовления составных элементов механизмов и их основные свойства.

уметь:

- выполнять анализ механизмов и оценивать его результаты;
- пользоваться технической литературой, использовать профессиональную лексику.

владеть:

- методами кинематического, силового и прочностного анализа (расчета) механизмов.
- методами измерения основных параметров элементов механизмов, используемых в механических приводах.

### 3. Формируемые компетенции

СК-3: Знать законы механики, методики решения задач статики, кинематики и динамики для применения их в расчетах механизмов, конструкций и машин.

### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

- устно-письменная: защита лабораторных работ;
- письменная: контрольный опрос, письменный зачет.