Шифр, наименование образовательной программы:
**15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**
Уровень высшего образования**: бакалавриат**
Профиль**: Машины и аппараты пищевых производств**

# АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

## *Б1.Б.9. Теоретическая механика*
*шифр и наименование дисциплины по учебному плану*

***базовая***
*статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору*

***заочная***
*форма обучения - очная, заочная, очно-заочная*

Составитель аннотации – **Шестаков К.В., к.т.н., доцент, кафедра ТМ**
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

| | | |
|---|---|---|
| **Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)** | 3/108 | |
| **Цель изучения дисциплины** | Сформировать основы знаний механики, необходимые для понимания работы различных механизмов и принципов их расчета.<br>Дать основные сведения о кинематических и динамических параметрах, и наиболее распространенных видах движения материальных тел. | |
| **Содержание дисциплины** *(основные темы, разделы, модули)* | Статика. Кинематика. Динамика | |
| **Формируемые компетенции** | ПК-5 | способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования; |
| **Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины** | математика, физика | |
| **Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины** | **знать:**<br>–законы механики и основные формулы.<br>–методы решения задач теоретической механики, необходимых для основ конструирования механизмов и машин в пищевых производствах.<br>**уметь:**<br>– производить расчет надежности конструкций и систем методами теоретической механики для решения практических задач. | |
| **Образовательные технологии** | Интерактивные формы проведения занятий (лекции с показом слайдов и видеороликов с постановкой ключевых вопросов; практические занятия - метод проекта и эвристической беседы с обсуждением конечных результатов) | |
| **Формы текущего контроля успеваемости** | Контрольный опрос, выполнение контрольной работы | |
| **Форма промежуточной аттестации** | Зачет | |

Зав.кафедрой ТМ  Казанцев В.Г.