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

очная
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. 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:** –законы механики и основные формулы. –методы решения задач теоретической механики, необходимых для основ конструирования механизмов и машин в пищевых производствах. **уметь:** – 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	
Форма промежуточной аттестации	Зачет	

Зав.кафедрой ТМ  Казанцев В.Г.