

УТВЕРЖДАЮ
Директор КОГПОАУ КТКПП

_____ Н.Г. Клековкин
« 30 » августа 2020г.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Техническая механика»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 260103 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий и является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 260103 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

Дисциплина 02 «Техническая механика» изучается в рамках ОПД.00общепрофессиональные дисциплины

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

- **В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:** анализировать конструкции, заменять реальный объект расчетной схемой;
- при анализе состояния тела пользоваться понятиями и терминологией теоретической механики;
- при анализе состояния элементов конструкции использовать понятия: прочность, жесткость, вид нагружения, внутренние силовые факторы, напряжения, деформации, условия прочности и жесткости.
- **В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:** основные понятия и аксиомы статики, кинематики, динамики;
- основы расчетов элементов конструкций на прочность при растяжении, сжатии, кручении и изгибе;

3. Структура дисциплины

Основные разделы технической механики: теоретическая механика, сопротивление материалов, детали машин. Значение технической механики в комплексе общетехнических знаний.

Теоретическая механика:

- Статика
- Кинематика
- Динамика

Сопротивление материалов

Детали машин

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и инновационные технологии частично-поискового, объяснительно-иллюстративного обучения и т.д.

6. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52
в том числе: экзамен	
практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26*
в том числе:	
• Самостоятельная работа по изучению нового материала*	24*
• Подготовка к контрольной работе*	2*
Экзамен	

7. Формы контроля

Итоговая аттестация в форме

экзамена

