

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:11:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23736a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1751fae

## АННОТАЦИЯ

### РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.ДВ.10.02 ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ**

**1. Цель дисциплины** – сформировать теоретическую базу методов конструирования и расчета типовых деталей машин и оборудования, заложить практическую основу инженерной подготовки студента для изучения специальных дисциплин.

#### **Задачи:**

- изучить общие принципы теории и алгоритмов расчета типовых деталей машин и оборудования;
- привить практические навыки конструирования типовых деталей, сборочных единиц и механических приводов машин и оборудования;
- привить практические умения лабораторных испытаний типовых деталей и сборочных единиц, необходимые при разработке, эксплуатации и ремонте машин и оборудования;
- изучить научно-методические основы и приобрести практические навыки графического моделирования и автоматизированного проектирования машин и оборудования.

#### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Детали машин и основы конструирования относится к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.10.02) основной профессиональной образовательной программы.

#### **3. Формируемые компетенции**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать сформированные профессиональные компетенции (ПК), а именно:

- готовность к формированию у обучающихся способности к профессиональному самовоспитанию **ПК-9**;
- способность организовывать и контролировать технологический процесс в учебных мастерских, организациях и предприятиях **ПК-25**.

**4. Общая трудоемкость** дисциплины составляет 5 зачетных единицы – 180 часа.

#### **5. Форма контроля – экзамен.**