

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе дисциплины «Оборудование автоматизированных машиностроительных производств»**

**Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных производств**

**Профиль Металлообрабатывающие станки и комплексы**

**Квалификация выпускника Бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года / 4 г. и 11 м.**

**Форма обучения Очная / Заочная**

**Год начала подготовки 2021 г.**

#### **Цели дисциплины**

- формирование знаний о конструкциях основных узлов, механизмов и компоновках современных станков;
- изучение методов расчета, проектирования и конструирования характерных узлов и подсистем станков.

#### **Задачи освоения дисциплины**

- освоение материалов о конструкциях и технических возможностях современных металлообрабатывающих станков, а также о взаимосвязи характеристик приводов и систем управления с параметрами наиболее важных узлов современных станков, взаимосвязи компоновок станков с параметрами основных систем;
- приобрести практические навыки проектирования основных узлов, механизмов и отдельных деталей современных металлообрабатывающих станков и знания о критериях и значении качества обработки в автоматизированном производстве.

#### **Перечень формируемых компетенций: ПК-9.**

ПК-9 – Способен устанавливать потребность и основные требования к организационной оснастке, нестандартному оборудованию, средствам автоматизации и механизации рабочих мест механообрабатывающего производства.

#### **Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой.**