

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.