

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Расчет и конструирование станков»

**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**

Получение знаний о конструкциях основных узлов современных станков и методах их расчета и проектирования.

**Задачи освоения дисциплины**

- изучить материалы о конструкциях и технических возможностях современных металлообрабатывающих станков, а также взаимосвязи характеристик приводов и систем управления с параметрами наиболее важных узлов современных станков;

- приобрести практические навыки конструирования и расчета основных узлов, механизмов и отдельных деталей современных металлообрабатывающих станков.

**Перечень формируемых компетенций: ПК-8.**

ПК-8 – Способен выполнять расчеты параметров технологической оснастки и технологического оборудования рабочих мест механообрабатывающего производства.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.**