

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.