

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление станками и станочными комплексами»

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 системах автоматического управления металлообрабатывающими станками и станочными комплексами, механических системах;

- развитие системного представления о машиностроительном производстве.

Задачи освоения дисциплины

- изучить материалы о функциональных возможностях современных систем автоматического управления станками и станочными комплексами;

- изучить принципы структурного построения автоматического управления системами, их аппаратного и программного обеспечения.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1.

ПК-1 – Способен разрабатывать управляющие программы для обработки сложных деталей на станках с ЧПУ с использованием систем автоматизированного проектирования, исходя из анализа основных технологических возможностей станков, с учетом определения последовательности обработки и схемы установки.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой.