

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Расширение технологических возможностей станков и станочных комплексов»

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 достижениях науки и техники, практической деятельности повышения эффективности производства при использовании универсального оборудования, технологической оснастки;
- привитие навыков использования разработок и разрабатываемых технических средств, разработки технической документации, проведения комплексного технико-экономического анализа для обоснованного принятия решений с учетом нравственных аспектов деятельности.

Задачи освоения дисциплины

- ознакомление с основными конструкциями устройств, позволяющих расширить технологические возможности станков и станочных комплексов, развитие навыков модернизации универсального оборудования и конструкторских навыков;
- использование навыков технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения при решении профессиональных задач;
- получение навыков повышения эффективности универсального оборудования и разрабатываемых технических средств, применения методов проведения технических расчетов с использованием вычислительной техники, определения экономической эффективности исследований.

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: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.

