

## **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.**

