

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Система компьютерной поддержки инженерных решений»

**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**

- формирование знаний проектирования и эксплуатации механизмов и механических передач технологического оборудования, методов конструирования и расчета основных узлов, механизмов и отдельных деталей станков с применением систем CAD-CAE;
- получение сведений о возможностях современных систем автоматизации работы конструктора.

### **Задачи освоения дисциплины**

- получить теоретические знания о конструкциях и технических возможностях механических передач автоматизированного оборудования;
- научиться практическому применению методов конструирования и расчета основных узлов, механизмов и отдельных деталей с применением систем CAD-CAE.

### **Перечень формируемых компетенций: ПК-7.**

ПК-7 – Способен совершенствовать технологии, системы и средства технического оснащения, использовать современные информационные технологии и средства автоматизации технологических процессов.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.**

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