

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Системы автоматизированного проектирования  
технологического оснащения»**

**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** 2018 г.

**Цели дисциплины**

- формирование знаний по проектированию технологической оснастки для процессов изготовления деталей и сборочных единиц с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР).

**Задачи освоения дисциплины**

- изучить и освоить современные систем автоматизированного проектирования и графические системы, получить навыки их практического использования;

- овладеть навыками автоматизированного проектирования технологических процессов.

**Перечень формируемых компетенций: ПК-4; ПК-11.**

ПК-4 – способностью участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа.

ПК-11 – способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.**

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