

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Автоматизация конструкторского и технологического проектирования»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Технологии интеллектуальных автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Основной целью изучения данной дисциплины является приобретение студентами знаний и навыков, необходимых для эффективного использования современных методов и инструментов автоматизации в области машиностроения.

Задачи изучения дисциплины:

1. Понимание теоретических основ автоматизации проектирования.
2. Овладение практическими навыками работы с программными средствами автоматизированного проектирования (CAD/CAM/CAE).
3. Изучение технологий интеграции информационных систем в проектировании и производстве.
4. Развитие способности анализировать и оптимизировать процессы проектирования с применением автоматизированных систем.
5. Повышение эффективности разработки и внедрения инновационных решений в производственные процессы.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

ПК-5 - Способен обеспечивать производственный процесс предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен