

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Автоматизация подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Жизненный цикл изделий в едином информационном пространстве цифрового производства

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

получить практические навыки программирования и верификации работы оборудования с числовым программным управлением с использованием средств автоматизации подготовки управляющих программ.

Задачи изучения дисциплины:

изучить основы программирования различных систем ЧПУ

изучить принципы работы систем автоматизации подготовки управляющих программ

изучить технологические основы разработки управляющих программ

получить инструментарий верификации и симуляции управляющих программ

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен применять методы автоматизации процесса программирования

ПК-5 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию на высоком уровне в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет