

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Программирование производственных систем»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

изучение основных видов обработки материалов с использованием автоматизированного оборудования, конструкций и особенностей автоматизированного оборудования, используемого на машиностроительных производствах

Задачи изучения дисциплины:

изучение структуры производственного процесса и его места в жизненном цикле изделия

изучение современных методов обработки материалов

изучение основных подходов к автоматизации производства

изучение основ функционирования автоматизированного оборудования

формирование знаний и умений в области разработки технологических процессов обработки на автоматизированном оборудовании и управляющих программ обработки

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен разрабатывать техническое задание для разработки модулей машиностроительных САПР

ПК-6 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой