

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Автоматизированные робототехнические комплексы»

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 2021

Цель изучения дисциплины:

Ознакомление студентов с назначением, устройством, работой и программированием роботов, а также их использованием в режимах ручного и программного управления.

Задачи изучения дисциплины:

Студент должен: **ИМЕТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ:** о промышленных роботах и основах его программировании. **ЗНАТЬ:** правила эксплуатации промышленных роботов и технику безопасности при работе с промышленным роботом. **УМЕТЬ:** программировать промышленный робот. **ПРИБРЕСТИ НАВЫКИ:** работы с различными датчиками и исполнительными механизмами, устройствами обработки сигналов.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет