

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Промышленные робототехнические комплексы»

Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством
Профиль "Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности"

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м.

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является овладение студентами теоретическими знаниями об используемых в промышленности робототехнических комплексах, формирование понимания о практической работе с технологиями робототехники.

Задачи изучения дисциплины:

1. Получить основные знания о технологиях робототехники, их важности в современной промышленности;
2. Ознакомление с основными методами использования робототехнических комплексов;
3. Получение теоретических знаний о видах робототехнических комплексов, используемых в промышленности; ознакомиться с теорией методик программирования и управления роботами, роботизированными устройствами

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять управление качеством продукции на всех стадиях производственного процесса, организовывать работу по предотвращению выпуска бракованной продукции, выявлять причины брака и разрабатывать рекомендации по его предупреждению и новые методики технического контроля качества продукции

ПК-4 - Способен осуществлять разработку документации по контролю качества процесса производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), составлять локальные нормативные акты и документы по контролю качества в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой

