

**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 / заочная

**Год начала подготовки** 2020

**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-10 - способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества

ПК-15 - способностью пользоваться системами моделей объектов (процессов) деятельности, выбирать (строить) адекватные объекту модели

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен