

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Конфигурирование прикладных интерфейсов»

**Направление подготовки 15.04.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

**Профиль Проектирование автоматизированных систем управления зданиями  
и сооружениями**

**Квалификация выпускника Магистр**

**Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 м.**

**Форма обучения очная / заочная**

**Год начала подготовки 2019**

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью преподавания дисциплины «Конфигурирование прикладных интерфейсов» является обеспечение минимальных требований образовательного стандарта подготовки магистров профиля, теоретическая и практическая подготовка для выполнения проектно - конструкторские работы по созданию, внедрению и эксплуатации средств и систем автоматизации технологическим оборудованием систем управления зданиями и сооружениями.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Основные задачи изучения дисциплины:

- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии путем получения высшего образования в области автоматизации технологических процессов и производств;
- удовлетворение потребностей общества в квалифицированных кадрах путем подготовки специалистов по проектированию, разработке и эксплуатации систем автоматизации управления зданиями и сооружениями;
- развитие у студентов теоретических знаний и практических навыков, способности понимать и применять фундаментальные и передовые знания и научные принципы, лежащие в основе современных средств и систем автоматизации, управления, контроля технологическими процессами и производствами при формулировании и решении задач управления инженерными системами зданий и сооружений.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-4 - способностью руководить подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий и производств, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством

ПК-2 - способностью проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты и патентоспособности новых проектных решений и определения показателей технического уровня проектируемой продукции, автоматизированных и автоматических технологических процессов и производств, средств их технического и аппаратно-программного обеспечения

ПК-4 - способностью разрабатывать эскизные, технические и рабочие проекты автоматизированных и автоматических производств различного технологического и отраслевого назначения, технических средств и систем автоматизации управления, контроля, диагностики и испытаний, систем управления жизненным циклом продукции и ее качеством с использованием современных средств автоматизации проектирования, отечественного и зарубежного опыта разработки конкурентоспособной продукции, проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектов, оценивать их инновационный потенциал и риски

**Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**