

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Системы реального времени»

**Направление подготовки (специальность)** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность (профиль, специализация)** Системы автоматизированного проектирования

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2017 г.

**Цель изучения дисциплины:** состоит в приобретении студентами знаний принципов построения алгоритмического, программного и аппаратного обеспечения автоматизированных систем управления объектами, работающими в режиме реального времени; а также в получении знаний о современных тенденциях в сфере автоматизации промышленных процессов и производств.

**Задачи изучения дисциплины:**

- к теоретическим задачам относятся освоение принципов построения и эксплуатации современных автоматизированных систем реального времени; разработка автоматизированных информационных систем реального времени;
- прикладные задачи состоят в приобретении навыков использования современных автоматизированных систем реального времени.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач

ПК-3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой