

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы реального времени»

Направление подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования в машиностроении

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель 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 – способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля: экзамен