

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированное проектирование средств и систем управления»

Направление подготовки (специальность) 27.04.04 - Управление в технических системах

Направленность (профиль, специализация) Системы и средства автоматизации технологических процессов в строительстве

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний и умений проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами, выбора средств автоматизации и разработки проектной документации на основе принятых решений.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение основных положений по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами, умению пользоваться справочной и научно-технической литературой, компьютерными технологиями проектирования.

Перечень формируемых компетенций:

- ☐ способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-2);
- ☐ способностью адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности (ОК-4);
- ☐ способностью понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения (ОПК-1);
- ☐ способностью использовать результаты освоения дисциплин программы магистратуры (ОПК-2);
- ☐ готовностью оформлять, представлять, докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной работы (ОПК-5).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен