

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория систем»

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:

Целями освоения дисциплины «Теория систем» являются: формирование целостного представления у студентов о месте и роли теории систем и системного анализа в процессе исследования и разработки современных сложных систем, моделирующих проблемную ситуацию в той или иной области.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у студентов навыков владения современными технологиями обработки информации, используемыми при анализе сложных систем, а так же навыков построения и исследования математических моделей систем автоматизации и управления .

Перечень формируемых компетенций:

- ☐ готовностью к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности (ОК-3);
- ☐ способностью демонстрировать навыки работы в коллективе, порождать новые идеи (креативность) (ОПК-3);
- ☐ способностью самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области (ОПК-4);
- ☐ способностью использовать современные технологии обработки информации, современные технические средства управления, вычислительную технику, технологии компьютерных сетей и телекоммуникаций при проектировании систем автоматизации и управления (ПК-10).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет