

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Реконструкция инженерных систем городской застройки»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: ознакомление студентов с современными методами реконструкции и модернизации инженерных систем, обеспечивающими снижение энергопотребления.

Задачи изучения дисциплины:

- получение студентами теоретических знаний о существующих методах и технологиях реконструкции в системах тепло-, газо-, водоснабжения;

- получение навыков проектирования и расчета инженерных систем с подбором современных приборов и оборудования;

- изучение методик оценки энергосберегающего потенциала и экономической эффективности мероприятий по реконструкции инженерных систем.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ПК-2 - Способность организовывать, планировать и разрабатывать проекты на строительство, реконструкцию и ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства

ПК-6 - Способность планировать и организовывать работы по обеспечению безопасной, надежной и эффективной эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен