

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Методы обеспечения надежности инженерных коммуникаций»

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 2024

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является получение студентами знаний, умений и навыков в сфере организации технической эксплуатации инженерных систем, обеспечивающей их надежность и безопасность.

Задачи изучения дисциплины:

- получение студентами теоретических знаний о факторах, определяющих безопасную эксплуатацию инженерных коммуникаций, о методах и критериях оценки технического состояния подземных трубопроводов.

- получение навыков расчета показателей надежности трубопроводов инженерных систем;

- знакомство студентов с современными методами и приборами неразрушающего контроля состояния инженерных коммуникаций.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен разрабатывать и контролировать мероприятия по повышению уровня санитарного содержания, благоустройства, безопасности и энергоэффективности зданий и сооружений

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет