

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 2021

Цель изучения дисциплины: 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-5 - Способность организовывать, планировать и совершенствовать работу производственных подразделений в сфере технической эксплуатации и обслуживания 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: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет