

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Восстановление систем теплогазоснабжения после аварий»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий

**Квалификация выпускника** магистр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью преподавания дисциплины является формирование фундаментальной базы знаний, необходимой для определения причин аварий на трубопроводах и выбора методов восстановления систем теплогазоснабжения.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Задачами освоения дисциплины является изучение:

принципов нормального функционирования систем теплогазоснабжения;

методик прогнозирования разрушений систем теплогазоснабжения при различных внешних воздействиях на различных сроках службы трубопроводов;

основных подходов к разработке схем и выбора вариантов восстановления систем теплогазоснабжения при авариях;

задач численного прогнозирования степени разрушения и выбора варианта восстановления систем теплогазоснабжения при авариях.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен выполнять специальные расчеты по тепловым сетям

ПК-5 - Способен выполнять специальные расчеты для проектирования котельных, центральных тепловых пунктов, малых теплоэлектроцентралей

ПК-6 - Способен выполнять гидравлические расчеты, расчеты газовых схем с выбором оборудования и арматуры

ПК-7 - Способен организовывать производственную деятельность строительной организации

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет