

**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**