

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	«Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»
Цель освоения дисциплины	Являются формирование у магистров системных профессиональных знаний о методах проектирования и расчета систем газоснабжения.
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, КП
Краткое содержание дисциплины:	<p style="text-align: center;">Тема 1. Введение. Введение. Основные термины и понятия. Состав курса.</p> <p style="text-align: center;">Тема 2. Определение расходов газа. Определение расходов газа всеми категориями потребителей.</p> <p style="text-align: center;">Тема 3. Основы гидравлического расчета. Трассировка газовой сети. Основы гидравлического расчета.</p> <p style="text-align: center;">Тема 4. Монтажная схема газопровода. Монтажная схема. Трубы и арматура. Подземные и надземные газопроводы. Трасса и профили газовой сети.</p> <p style="text-align: center;">Тема 5. Гидравлический режим. Гидравлический режим. Гидравлическая устойчивость. Регулирование давления в газовых сетях.</p> <p style="text-align: center;">Тема 6. СГРГП промышленных, общественных и жилых зданий.</p> <p style="text-align: center;">Тема 7. Конструирование газопровода.</p> <p style="text-align: center;">Тема 8. Надежность газоснабжения.</p> <p style="text-align: center;">Тема 9. Эксплуатация и управление СГРГП.</p>

Аннотацию рабочей программы составил
доцент каф. ТГВ и Г Угорова С.В.



25 апреля 2022 г.