

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОПТИМИЗАЦИЯ, НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ**  
**ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.04.01 «Строительство»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Являются формирование у магистров системных профессиональных знаний об устройстве и технологических возможностях современных систем теплогазоснабжения (ТГС), о методологии проектирования и мероприятиях по повышению эффективности и безопасности эксплуатации систем ТГС.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	2 з.е.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p><b>Тема 1.</b> Введение. Задачи оптимизации СГРГП.</p> <p><b>Тема 2.</b> Параметры надёжности, оптимизации, безопасности и их роль для СГРГП.</p> <p><b>Тема 3.</b> Надёжность внешних и внутренних систем газораспределения.</p> <p><b>Тема 4.</b> Надёжность систем газопотребления.</p> <p><b>Тема 5.</b> Оптимизация внешних и внутренних систем газораспределения.</p> <p><b>Тема 6.</b> Оптимизация систем газопотребления.</p> <p><b>Тема 7.</b> Безопасность магистральных и внутренних систем газораспределения.</p> <p><b>Тема 8.</b> Безопасность систем газопотребления.</p> <p><b>Тема 9.</b> Перспективные технологии оптимизации, надёжности, безопасности СГРГП.</p>

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



25 апреля 2022 г.