

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Городские инженерные системы				
Содержание	1. Теплоснабжение градостроительных объектов. 2. Газоснабжение градостроительных объектов. 3. Водоснабжение градостроительных объектов. 4. Градостроительные объекты.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-8, ПК-13				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины студент должен: знать: основные положения проектирования, расчета и монтажа наружных трубопроводов, систем теплогазоснабжения и водоотведения; уметь: разрабатывать схемные решения наружных систем жизнеобеспечения селитебных территорий владеть: основами современных методов проектирования и расчета трубопроводов инженерных систем.				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17		38
	В т.ч. в интерактивной форме	4	4		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная работа к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре				

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ



А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов