

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)»							
Цель дисциплины	сформировать у обучающихся представление о системах теплоснабжения, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях.							
Задачи дисциплины	<p>Знать: системы и схемы теплоснабжения, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях, элементы этих систем перспективы развития.</p> <p>Уметь: пользоваться нормативно-справочной литературой, принимать проектные решения внутреннего теплоснабжения, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях, составлять схемы, выполнять расчеты для подбора труб, оборудования и других элементов систем</p> <p>Владеть: навыками чтения чертежей, монтажа элементов систем теплоснабжения, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях и сооружениях, сопоставлять с другими разделами проектов зданий и сооружений.</p>							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы теплотехники. 2. Микроклимат помещений. 3. Теплоснабжение. 4. Отопление. 5. Вентиляция и кондиционирование воздуха. 6. Газоснабжение. 							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
5	4	4			96	4	108	
ИТОГО:		4	4			96	4	108