

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Порохин Андрей Александрович Должность: и.о. директора Инженерного института Дата подписания: 02.05.2024 15:26:44	Аннотация дисциплины	
Наименование дисциплины (модуля) Уникальный программный ключ: d94611fe9168b8749995b3bfb	Инженерные системы зданий и сооружений (теплотехника)	Основные виды теплообмена; Теплопередача; Теплоснабжение зданий; Системы отопления зданий; Виды и схемы систем отопления; Системы вентиляции зданий; Расчеты в системах вентиляции; Системы газоснабжения; Внутренние газопроводы
Результаты освоения дисциплины (модуля)		Применяет основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии Использует метод или методику решения задачи профессиональной деятельности Осуществляет решение задачи профессиональной деятельности Применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным системам жизнеобеспечения Использует основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным системам жизнеобеспечения Осуществляет выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным системам жизнеобеспечения Применяет типовые проектные решения и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями Использует базовые параметры теплового режима здания и производить расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания Осуществляет определение основных параметров инженерных систем здания
Трудоемкость, з.е.	4	
Форма отчетности	Контрольная работа Зачет	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)		
Основная литература		1. Бабкин, В. Ф. Инженерные сети : Учебное пособие / Бабкин В. Ф. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 96 с. 2. Инженерные сети и сооружения / Р.Р. Сафин / Н.Р. Галяветдинов / П.А. Кайнов / А.М. Горбунова : учебное пособие Электронный ресурс : Казанский национальный исследовательский технологический университет ; Казань, 2015. - 155 с. 3. Инженерные системы зданий и сооружений : учеб. пособие / И. И. Полосин, Б. П. Новосельцев, В. Ю. Хузин, М. Н. Жерлыкина. - М. : Академия, 2012. - 304 с.
Дополнительная литература		1. Инженерные сети. Оборудование зданий и сооружений : [учебник] / [Е.Н. Бухаркин, В.М. Овсянников, К.С. Орлов и др.] ; под ред. Ю.П. Соснина. - М. : Высшая школа, 2001. - 415 с. 2. Инженерные сети. Оборудование зданий и сооружений : учебник для вузов / [Е. Н. Бухаркин и др.] ; под ред. Ю. П. Соснина. - М. : Высшая школа, 2001. - 415 с.