

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений						
Формируемые компетенции	ПК-2 Способен разрабатывать проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования высотных зданий и большепролетных сооружений						
Задачи дисциплины	<p>Знать: элементы инженерных систем высотных и большепролетных зданий и сооружений, расположение элементов на планах и схемах; системы водоснабжения, водоотведения, мусороудаления, создания микроклимата помещений зданий и сооружений; методы обеспечения энергоэффективности зданий и сооружений; элементы систем теплогазоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, перспективы их развития и действующие нормативно-правовые акты РФ для зданий и сооружений различного назначения.</p> <p>Уметь: принимать проектные решения по инженерным системам высотных и большепролетных зданий и сооружений и составлять схемы с учетом взаимного расположения конструктивных элементов зданий; пользоваться нормативно-справочной литературой, выполнять расчеты для подбора труб, оборудования и других элементов систем</p> <p>Владеть: навыками разработки чертежей и узлов по инженерным системам высотных и большепролетных зданий и сооружений с учетом пространственного расположения их элементов; навыками чтения чертежей, монтажа элементов по инженерным системам высотных и большепролетных зданий и сооружений, сопоставлять с другими разделами проектов зданий и сооружений.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Водоснабжение в ВиБПЗиС. 2. Водоотведение в ВиБПЗиС. 3. Сбор и удаление ТБО в ВиБПЗиС. 4. Отопление в ВиБПЗиС. 5. Воздухообмен в ВиБПЗиС. 6. Кондиционирование воздуха в ВиБПЗиС.- 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	16	16		76		108	