

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6, ПК-1						
Задачи дисциплины	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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	<p>Водоснабжение в ВиБПЗиС.          Водоотведение в ВиБПЗиС.          Сбор и удаление ТБО в ВиБПЗиС.          Отопление в ВиБПЗиС.          Воздухообмен в ВиБПЗиС.          Кондиционирование воздуха в ВиБПЗиС.</p>						
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	12	12		84		108	