

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Инженерные системы зданий и сооружений»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов. ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства
Задачи дисциплины	- Знать: инженерные системы и оборудование зданий и сооружений, основные элементы и их параметры, при проектировании, строительстве и эксплуатации. Уметь: выбирать инженерные системы для различных зданий и сооружений, монтировать, принимать в эксплуатацию и ремонтировать. Владеть: навыками проектирования зданий и сооружений с учётом элементов инженерных систем различного назначения, определения их основных параметров, поддерживать в рабочем состоянии, сопоставлять с другими разделами проектов зданий и сооружений.
Основные разделы / темы дисциплины	1 Системы инженерного обеспечения зданий и сооружений. 2 Системы санитарно-гигиенического обеспечения. 3 Системы энергообеспечения. 4. Системы обеспечения микроклимата в помещениях. 5. Системы обеспечения безопасности зданий. 6. Вертикальный транспорт и связь в зданиях.
Форма промежуточной аттестации	экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
<u>216</u>	5	72	72	-	36	1	35