

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Инженерное обеспечение зданий и сооружений»
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>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.</p> <p>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</p>
Задачи дисциплины	<p>- <b>Знать:</b> инженерные системы и оборудование зданий и сооружений, основные элементы и их параметры, при проектировании, строительстве и эксплуатации.</p> <p><b>Уметь:</b> выбирать инженерные системы для различных зданий и сооружений, монтировать, принимать в эксплуатацию и ремонтировать.</p> <p><b>Владеть:</b> 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.</p>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1 Системы инженерного обеспечения зданий и сооружений.</p> <p>2 Системы санитарно-гигиенического обеспечения.</p> <p>3 Системы энергообеспечения.</p> <p>4. Системы обеспечения микроклимата в помещениях.</p> <p>5. Системы обеспечения безопасности зданий.</p> <p>6. Вертикальный транспорт и связь в зданиях.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточненная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	8	28	28		88		