

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные материалы в строительстве						
Формируемые компетенции	ОПК-6, ОПК-8						
Задачи дисциплины	<p>- изучение средств и методов производства лабораторных испытаний для выявления и оценки свойств и качеств объектов градостроительной деятельности, их окружения или их частей;</p> <p>- развитие представлений о возможностях современных строительных материалов в плане разработки эффективных строительных систем, создания уникальных архитектурно-конструктивных решений зданий,</p> <p>- выработка умения разрабатывать оригинальные дизайнерские проекты, рациональную технологию ведения строительного-монтажных работ,</p> <p>- выработка умения защиты сооружений и конструкций от различного вида воздействий, обеспечения экологической безопасности зданий;</p> <p>- приобретение навыков проведения лабораторных испытаний, экспериментов, моделирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Сухие строительные смеси</p> <p>2. Современные материалы для систем изоляции фундаментов и подвалов</p> <p>3. Современные материалы для фасадных и кровельных систем</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			
10	14	14		80		108	