

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.8	Современные материалы и строительные системы
Направление подготовки	08.03.01 Строительство	
Наименование ОПОП	Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	
Квалификация (степень) выпускника	Прикладной бакалавр	
Формы обучения	очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зачетные единицы	
Цель освоения дисциплины	<p>Углубление профессиональной подготовки в области производства и применения эффективных стеновых, отделочных и изоляционных материалов и изделий при разработке строительных систем, обеспечивающие комфортные условия и энергосбережение при эксплуатации современных зданий.</p> <p>Конечной целью подготовки бакалавра по данной дисциплине является выработка способности критически анализировать и обобщать информацию и принимать решения при создании прогрессивных технологий и строительных систем на основе современных строительных материалов.</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).</p>	
Содержание дисциплины	<p>Развитие строительства и расширение номенклатуры стеновых, отделочных и изоляционных материалов. Мотивы и тенденции развития производства современных строительных материалов.</p> <p>Архитектурно-строительные задачи современного строительства. Пути их решения через применение строительных систем. Признаки и классификация строительных систем.</p> <p>Назначение подвесных потолков, конструктивные решения, материалы и технологии их устройства.</p> <p>Назначение внутренних стен и перегородок, конструктивные решения, материалы и технологии их устройства.</p> <p>Назначение полов. Конструктивные решения. Основные виды полов как строительных систем. Материалы и технологии их устройства.</p> <p>Назначение ограждающих конструкций. Конструктивные особенности, материалы и технологии их устройства.</p>	
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Румянцев Б.М., Жуков А.Д. Системы изоляции строительных конструкций. Учебное пособие. М. МГСУ. 2013 г. 2. Румянцев Б.М., Жуков А.Д. Строительные системы. Часть 1. Системы внутренней отделки. М. МГСУ. 2013 г. 	