

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.6	Фасадные материалы в современной архитектуре зданий
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	Формирование у студентов полного и ясного представления о строительных материалах, используемых при оформлении фасадов; изучение эффективных методов выбора, проектирования и монтажа фасадов с использованием современных стеновых, отделочных и изоляционных материалов	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	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)	
Содержание дисциплины	<p>Отделочные материалы в современной архитектуре. Архитектурные решения и системы отделки. Основы проектирования и нормативная база</p> <p>Материалы для оштукатуривания фасадов. Штукатурные системы при отделке по различным основам (кирпич, бетон). Технологии работ.</p> <p>Санация минеральных фасадов и основ</p> <p>Виды фасадных ЛКМ. Особенности применения ЛКМ при отделке минеральных фасадов, деревянных поверхностей. Санация, огне- и биозащита деревянных поверхностей</p> <p>Материалы для вентилируемых фасадов. Системы вентилируемых фасадов. Системы вентилируемых фасадов. Технологии работ</p> <p>Материалы для штукатурных фасадов с утеплением. Фасадные системы с тонким и толстым штукатурными слоями. Технологии работ.</p> <p>Материалы для облицовки фасадов. Технологии работ при облицовке минеральными или синтетическими материалами</p> <p>Светопрозрачные материалы, используемые при отделке фасадов. Технологии работ при сплошной, и фрагментарной отделке (остеклении)</p>	
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Румянцев Б.М., Жуков А.Д. Системы изоляции строительных конструкций. Учебное пособие. М. МГСУ. 2013 г.</li> <li>2. Румянцев Б.М., Жуков А.Д. Строительные системы. Часть 1. Системы внутренней отделки М. МГСУ. 2013 г.</li> </ol>	