

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.3	Системы изоляции строительных конструкций
Направление подготовки	08.04.01 Строительство	
Наименование ОПОП	Строительное материаловедение	
Квалификация (степень) выпускника	Магистр	
Формы обучения	очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	6 зачетных единицы	
Цель освоения дисциплины	формирование у студентов полного и ясного представления об используемых материалах и системах изоляции строительных конструкций; изучение эффективных методов выбора, проектирования и монтажа систем изоляции строительных конструкций	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>способность демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способностью породить новые идеи (креативность)" ОПК-8</p> <p>способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования (ПК-4)</p>	
Содержание дисциплины	<p>Определение и виды современных изоляционных материалов; общая характеристика систем изоляции строительных конструкций</p> <p>Изоляционные материалы; назначение и конструктивные особенности систем изоляции фасадов: со штукатурным слоем, вентилируемых систем, фасадов с применением сэндвич панелей</p> <p>Изоляционные материалы; назначение и конструктивные особенности систем изоляции плоской кровли: над обогреваемым или холодным чердаком, по профилированному настилу, вентилируемой, инверсионной и эксплуатируемой</p> <p>Изоляционные материалы; назначение и конструктивные особенности систем изоляции скатной кровли: над обогреваемым или холодным чердаком, с мягким, металлическим или керамическим покрытием; мансардной кровли</p> <p>Изоляционные материалы; назначение и конструктивные особенности систем изоляции: мелкозаглубленных фундаментов, фундаментов на «вечной» мерзлоте, «шведского» фундамента; эксплуатируемых подвальных этажей, систем дренажа</p> <p>Тепло- и звукоизоляционные материалы; назначение и конструктивные особенности систем тепло- и звукоизоляции: внутренних стен, перекрытий, перегородок</p> <p>Изоляционные материалы; назначение и конструктивные особенности систем изоляции: трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, тепловых установок, хладоагрегатов</p>	
Перечень основной литературы	<p>Румянцев Б.М., Жуков А.Д. Системы изоляции строительных конструкций. Учебное пособие. М. МГСУ. 2013 г.</p> <p>Румянцев Б.М., Жуков А.Д. Строительные системы. Часть 1. Системы внутренней отделки М. МГСУ. 2013 г.</p>	