

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.3	Декоративно-акустические материалы
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>Подготовка специалистов к дисциплинам специализации профессионального цикла «Производство строительных материалов, изделий и конструкций в строительстве». Дисциплина служит одним из завершающих звеньев профессиональной подготовки и имеет следующие цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование у студентов чёткое представление о материалах, изделиях, конструкциях, применяемых при выполнении декоративно-отделочных и изоляционных работ; - изучение современных эффективных методов и приёмов подготовки сырья, формования и тепловой обработки сырца для превращения его в готовое изделие, отвечающее возросшим требованиям к отделочным и декоративно-акустическим материалам. 	
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> <p>Знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13)</p>	
Содержание дисциплины	<p>Определение и виды современных строительных материалов, обеспечивающих создание изделий и конструкций с заданными функциональными свойствами, долговечностью и безопасностью.</p> <p>Акустические отделочные материалы на основе волокнистых компонентов, особенности их структуры. Акустические, прочностные и эксплуатационные показатели материалов. Сырьевая база акустических материалов, технология изготовления.</p> <p>Акустические отделочные материалы с ячеистой структурой. Акустические, прочностные и эксплуатационные показатели материалов, сырьевая база производства, технология изготовления ячеистых акустических материалов.</p> <p>Акустические отделочные материалы на основе зернистых компонентов. Виды отделочных звукопоглощающих материалов с зернистой структурой. Акустические, прочностные и эксплуатационные показатели материалов, сырьевая база производства, технология изготовления акустических материалов с зернистой структурой. Технология подготовки наполнителей. Принципы подбора фракционных составов акустических материалов.</p> <p>Способы декорирования отделочных акустических материалов. Фактурные решения и способы их выполнения. Применение орнаментов при декорировании. Цветовые решения и методы их выполнения.</p> <p>Применение декоративно-акустических материалов. Способы</p>	

	<p>регулирования акустических показателей ДАМ и их внешней выразительности.</p> <p>Эксплуатационная стойкость декоративно-акустических материалов. Основные факторы определения эксплуатационных свойств ДАМ. Влияние влажности, температуры и нагрузки на эксплуатационную стойкость ДАМ. Меры повышения эксплуатационной стойкости.</p> <p>Тенденции в развитии акустических отделочных материалов. Тенденции, связанные с изменением требований, тенденции в разработках ведущих фирм в области производства отделочных акустических материалов</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.