

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Архитектурное материаловедение						
Формируемые компетенции	ОПК-4						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - освоение основ архитектурного материаловедения и изучение основных свойств, характеристик и классификаций материалов; - формирование навыка лабораторных исследований по изучению свойств архитектурных и строительных материалов и знакомство с прикладными аспектами архитектурного материаловедения; - овладение основными методами и принципами выбора отделочных и строительных материалов, с учетом их строительно-технических, эстетических и других характеристик для обеспечения требований экологической и пожарной безопасности, как самой архитектурной среды, так и функционального и архитектурного; - освоение элементов профессионального языка, технических основ формирования нормативной базы, базирующихся на достижениях и современных технологиях; - исследование современных требований к жизнеобеспечению человека в жилых, общественных и производственных зданиях; - понимание роли и ответственности специалиста по созданию компонентов городской среды на уровне современных требований общества, развития культуры, строительных технологий и нормативной базы. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Основы архитектурного материаловедения.</p> <p>Тематика первого раздела предусматривает изучение основ архитектурного материаловедения, в том числе понятий о взаимосвязи архитектуры и строительных материалов, их классификации и физической сущности свойств, основ производства, номенклатуры, характеристик и примеров применения строительных материалов.</p> <p>Раздел 2 Строительные материалы в архитектурном творчестве.</p> <p>Тематика второго раздела рассматривает аспект взаимосвязи архитектуры и строительных материалов, основы творческого участия архитектора в сферах их производства, выбора и применения.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
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			
3	16		16	76		108	