

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Архитектурно-дизайнерское материаловедение

Наименование ОПОП ВО

54.03.01 Дизайн. Дизайн среды

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Архитектурно-дизайнерское материаловедение» является: формирование навыков грамотного применения конструкционных, отделочных и декоративных строительных материалов в средовом проектировании и методики соединения элементов в конструктивных отделочных системах.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ознакомиться с классификацией конструкционных и отделочных строительных материалов;
- изучить основные свойства и характеристики строительных материалов;
- определять эстетические свойства материалов;
- изучить нормативные требования применения материалов в средовых условиях;
- получить навыки грамотного выбора материалов, соответствующих тем или иным условиям эксплуатации;
- сформировать навыки использования полученных знаний в разработке собственных проектных решений с учетом назначения и эффективности применения отделочных материалов ;
- закрепить профессиональные компетенции.

В рамках этой дисциплины, в течение семестра обучающиеся получают знания об основных строительных материалах, характеристиках традиционных и современных декоративно-отделочных материалов; умения оценивать качества строительных материалов; навыки использования конструкционных и отделочных материалов в композиции среды, применения этих материалов при выполнении дизайн-проектов.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
54.03.01 «Дизайн» (Б-ДЗ)	ПК-4	Способность анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта	Знания:	основные отделочные материалы
			Умения:	осуществлять рациональный выбор отделочных материалов
			Навыки:	технологий производства отделочных работ при выполнении дизайн-проекта

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Основные свойства строительных материалов
- 2) Основные конструктивные схемы зданий. Классификация конструкционных материалов и изделий
- 3) Отделочные и декоративные строительные материалы. Облицовочные материалы.
- 4) Оклеенные материалы. Обои. Отделочные панели
- 5) Полимерные материалы и изделия.
- 6) Штукатурные материалы. Окрасочные составы
- 7) Строительные стекломатериалы и изделия. Деревянные отделочные материалы. Металлические материалы
- 8) Требования к устройству и подготовке ограждающих конструкций к финишной отделке помещений
- 9) Материалы специального назначения и их применение

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов,

выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес- тации	
				(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
54.03.01 Дизайн	ОФО	Бл.В	3	2	35	36	17	17	1	0	37	Э

Составители(ль)

Иванова О.Г., доцент, Кафедра дизайна и технологий, Olga.Ivanova_G@yvsu.ru