

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Композиционные материалы в дизайне архитектурной среды»

По направлению подготовки	29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»
По профилю подготовки	«Дизайн и технология обработки материалов»
Квалификация выпускника	<u>БАКАЛАВР</u>
Выпускающая кафедра	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Композиционные материалы в дизайне архитектурной среды» являются:

- а) формирование знаний в области дизайна архитектурной среды;
- б) подготовка специалистов, умеющих грамотно использовать материалы в профессиональной деятельности, способных анализировать проблемы, возникающие в связи с применением конкретных материалов;
- в) привить профессиональные навыки методических основ рационального выбора композиционных материалов в проектировании домов.

2. Содержание дисциплины «Композиционные материалы в дизайне архитектурной среды»:

История развития производства и применения материалов в дизайне архитектурной среды;

Разновидности, свойства, показатели качества, государственные стандарты композиционных материалов;

Зависимость областей применения композиционных материалов от свойств материалов;

Безопасность композиционных строительных материалов;

Принципы совершенствования средовой композиции за счёт применения конструкционных и отделочных материалов;

Современные тенденции в использовании материалов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) классификацию, свойства и оценку качества композиционных материалов в дизайне архитектурной среды;
- б) составляющие композиционных материалов;
- в) органические вяжущие;
- г) полимерные строительные материалы и изделия;
- д) экологичность композиционных материалов.

2) Уметь:

- а) находить взаимосвязи свойств композиционных и декоративных материалов в средовом проектировании и областей их применения;
- б) рационально выбирать композиционные материалы в дизайне архитектурной среды для отделки зданий сооружений, в ландшафтной архитектуре, при проектировании оборудования среды;

3) Владеть:

а) навыками нахождения взаимосвязи свойств и качеств конкретного материала с конструкцией и формой объектов архитектурного дизайна;

в) навыками выявления эксплуатационно-технических свойств и эстетических характеристик материалов на примерах комплексного использования композиционных материалов в дизайне архитектурной среды.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин