

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.2 Технологические основы выбора материалов

по направлению подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

по профилю: «Технология художественной обработки материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологические основы выбора материалов» являются:

- а) формирование знаний о технологических основах выбора материалов, об истории применения различных материалов при создании быта людей;
- б) обучение обоснованному выбору материалов с учетом конструктивных особенностей изделий, применяемых методов изготовления изделий и условий эксплуатации.

2. Содержание дисциплины «Технологические основы выбора материалов»:

Введение в дизайн.

Технологические свойства материалов.

Эксплуатационно-технические свойства материалов.

Обоснование выбора материалов.

Обоснование выбора методов обработки материала.

Обоснование выбора оборудования для обработки материала.

Технологическая последовательность обработки изделия.

Технико-экономические показатели изделия.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) научные основы создания и выбора материалов для художественных изделий;
- б) основные технологические и эксплуатационно-технические свойства материалов, используемых в дизайне;
- в) технологические критерии создания и оценки художественных изделий.

2) Уметь:

- а) осуществлять выбор материалов при разработке дизайна изделия в зависимости от его механических и технологических свойств.

3) Владеть:

- а) навыками искусствоведческого анализа в области художественных изделий;
- б) методами стандартного выбора материалов для художественных изделий;
- в) приемами получения готовой продукции из различных материалов, обеспечивающих технологическую значимость.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин