

29.03.04 Дизайн и технология обработки материалов

Дизайн и технология обработки материалов включают совокупность средств, приемов, способов и методов для обработки изделий из различных материалов: стекла, дерева, черного и цветного металла, камня, пластика, керамики с целью придания изделиям художественной ценности и потребительских свойств. Выпускники кафедры наряду с техническим получают и художественное образование.



На практических занятиях студенты занимаются выбором материалов для изготовления промышленных изделий; совершенствуют свои способности в рисовании, живописи, лепке; обучаются современным средствам компьютерной графики и технического дизайна. Студенты осваивают современные технологии и оборудование для обработки различных материалов, а также получают навыки по специальным художественным методам обработки материалов: шелкографии, чеканки,ковки,огранки,ковки, тиснения. Знакомятся с техническим дизайном и осваивают способы изготовления и тиражирования изделий.

Выпускники, обучившиеся по данному направлению, способны решать такие задачи как разработка технологий и организация производства изготовления промышленных изделий, отличающихся высокими дизайнерскими характеристиками; изготовление и реставрация художественно-промышленных изделий; разработка планов и методик проведения научных исследований в области разработки новых или применения известных материалов и технологий; разработка системы контроля качества промышленной продукции. Выпускники могут работать в области не только дизайна среды, но и других специализаций дизайна. Это такие современные и интересные отрасли, как компьютерный дизайн, ландшафтный дизайн и промышленный дизайн.



Срок обучения	На базе 11 класса: Очная – 4 года
Вступительные экзамены	1. Русский язык 2. Математика 3. Физика
Будущая квалификация	Бакалавр по направлению «Дизайн и технология обработки материалов»
Области применения профессиональных знаний:	• Предприятия обработки различных видов материалов; • Технический дизайн; • Мебельные салоны, архитектурные компании; • Учебные заведения.

Чему научат:	• Выбору материалов для изготовления промышленного изделия с высокими дизайнерскими характеристиками; • Определению физико-химических, технологических и органолептических свойств выбранных материалов; • Изготовлению изделий из материалов разных классов; • Разработке художественных эскизов изделия; • Выбору оборудования, оснастки и специального инструмента для производства изделия; • Организации контроля качества материалов, технологических параметров и готовой продукции; • Разработке художественных эскизов готовой продукции; • Изготовлению ансамблей из материалов разных классов; • Реставрации художественных объектов; • Проектированию выпуска мелкосерийных партий художественно-промышленных изделий.
Важные учебные предметы	Дизайн, компьютерное проектирование, ландшафтный дизайн, основы моделирования художественных объектов, разработка и создание художественных изделий, технологические и эстетические основы выбора материалов, эскизы промышленных изделий, ландшафтная архитектура.

Рабочий процесс:



Работы студентов:



