



Институт ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины

54.04.01 Дизайн

**Профиль:
Эко дизайн**

Цель образовательной программы:

Заключается в подготовке специалистов, способных разрабатывать и реализовывать дизайнерские решения, учитывающие принципы устойчивого развития и охраны окружающей среды.

Отличительные особенности образовательной программы:

В основе изучения дисциплин лежат принципы устойчивого дизайна, использование экологически чистых материалов и технологий, а также методы минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Программа предлагает студентам уникальную возможность развивать свои творческие способности, осваивать современные технологии и подходы, а также формировать экологическую сознательность, что делает их конкурентоспособными специалистами на рынке труда.

Области знаний:

Эко дизайн – это воплощение естественного желания человека максимально приблизить свою среду обитания, свой дом, офис к естественным природным условиям. Объектом эко дизайнера становятся вещи и предметы, созданные с учетом максимального исключения вредного воздействия на человека и окружающую среду.

Контакты:

Приемная комиссия

+7 (812) 217-92-97
pricom@spbftu.ru



Подробнее
об институте



Центр карьеры и профориентации

+7 (812) 217-93-95
career@spbftu.ru



spbftu.ru



Лаборатории и специализированные кабинеты:

Для обучения по программе активно используются не только лекционные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, но и специальные мастерские, компьютерные классы. Занятия по созданию прототипа и изготовлению макетов проводятся на базе лаборатории «Аддитивные технологии», где реализуются не только готовые решения в области создания и изготовления инженерных прототипов, архитектурных макетов, сувениров, изготовления деталей для 3D-принтеров и многое другое, но и поиск новых нестандартных решений в FDM печати, а также в сочетании с другими материалами. В институте есть лаборатория, оборудованная техникой для проведения занятий по мультимедиа, основам рекламы и художественной фотографии.

Примеры выпускных квалификационных работ:

Разработка экологически чистых упаковочных решений для продуктов питания
Анализ методов проектирования и реализации зеленых зон в городах для улучшения качества жизни и экологии.
Исследование методов и технологий, направленных на уменьшение негативного воздействия текстильной отрасли на окружающую среду.
Дизайн мебели из переработанных материалов: возможности и вызовы.
Инновационные подходы к экодизайну в строительстве: использование природных материалов
Влияние экодизайна на поведение потребителей: исследование осознанного потребления
Разработка концепции устойчивого бренда: от идеи до реализации.
Экологические аспекты дизайна интерьеров: создание здоровой жилой среды.
Исследование применения 3D-печати для создания экологически чистых продуктов и их влияние на традиционные методы производства.

Темы научно-исследовательских работ:

Исследование методов оценки жизненного цикла продуктов и их применения в экодизайне для минимизации негативного воздействия на окружающую среду.
Анализ конкретных примеров успешного применения экодизайна в различных отраслях и его влияние на устойчивое развитие.
Исследование новых материалов и технологий, используемых в экодизайне упаковки, и их влияние на сокращение отходов.
Анализ роли дизайна в формировании экологического сознания и поведения потребителей.
Изучение новых экологически чистых материалов и их применения в различных областях дизайна.
Исследование методов и стратегий, направленных на поощрение устойчивого потребления через дизайн.
Анализ принципов экодизайна в проектировании общественных пространств и их влияние на качество жизни.

Места практик и партнеры-работодатели:

Практики проходят в проектных и дизайнерских, архитектурно-строительных компаниях, типографиях, в компаниях, связанных с экологической деятельностью. Долгосрочные договора заключены с ООО «Большие города», Группой компаний РОСОХРАНА, ООО «РОБОТРЕК», Фондом рационального природопользования, Всероссийским обществом охраны природы, рядом мебельных компаний. Список компаний для практической практики постоянно расширяется.

Профильные дисциплины:

Экология растений.
Техническое творчество.
Маркетинг экологических продуктов.
Дизайн эко мебели.
Фитодизайн.
Растительный дизайн эксплуатируемых кровель.
Контроль качества материалов в промышленном дизайне.
Дизайн эко упаковки.
Дизайн экотроп.
Проектная деятельность.

Профессии выпускников:

Экодизайнеры могут работать в различных организациях и предприятиях, где их навыки и знания по созданию экологически устойчивых решений ценятся и являются приоритетными:
Дизайнерские агентства и студии.
Производственные компании.
Консалтинговые и инжиниринговые компании.
Образовательные учреждения.
Государственные и неправительственные организации.

Руководитель образовательной программы
Жук Юлия Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой компьютерного моделирования и компьютерной графики,
электронная почта: zav.kgraf@spbftu.ru, тел. +7(812) 217-92-52