

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра дизайна

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б2.П.Б.У.3 Учебно-технологическая практика»

Вид учебная практика
учебная, производственная

Тип учебно-технологическая практика

Форма дискретная по периодам проведения практик
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

54.03.01 Дизайн

(код и наименование направления подготовки)

Дизайн среды

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2025

Рабочая программа практики «Б2.П.Б.У.3 Учебно-технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

дизайна

наименование кафедры

протокол № 8 от "14" февраля 2025 г.

Заведующий кафедрой

дизайна

наименование кафедры

подпись

О.П. Тарасова

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент кафедры дизайна

должность

подпись

О.Б. Чепурова

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

54.03.01 Дизайн

код наименование

личная подпись

О.П. Тарасова

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Т.В. Сапук

расшифровка подписи

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения практики

Цель практики:

Освоить навыки изготовления, разработанного дизайн-объекта в материале с учетом его конструктивного и технологического производства.

Задачи:

- Ознакомиться с особенностями технологических процессов реализации в материале разработанного дизайн-объекта.
- Освоить навыки выполнения подготовительных работ для реализации в материале проектного решения дизайн-объекта с учетом технологии его изготовления на конкретном оборудовании.
- Освоить навыки изготовления опытного прототипа разработанной проектной идеи в производственных мастерских университета.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Практика относится к базовой части блока П «Практика»

Пререквизиты практики: *Б1.Д.Б.27 История и теория искусства, Б1.Д.Б.32 Пропедевтика (основы композиции), Б1.Д.В.6 Проектирование в дизайне среды*

Постреквизиты практики: *Б1.Д.В.6 Проектирование в дизайне среды*

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-4 Способен проектировать, моделировать, конструировать предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики	ОПК-4-В-1 Знает особенности проектирования, моделирования, конструирования разработанных дизайн-объектов с учетом технологического процесса реализации их на производстве. ОПК-4-В-2 Умеет разработать конструкторско-технологический раздел в проектировании дизайн-объектов с целью подготовки их к реализации на производстве в материале. ОПК-4-В-3 Владеет навыками проектирования конструкторско-технологического раздела в процессе создания дизайн-объектов с целью их реализации на производстве в материале.	Знать: Особенности технологических процессов производства продукции на предприятии. Уметь: Подготовить конструкторско-технологическую документацию на разработанный дизайн-объект, соответствующих технологии их изготовления в материале на специализированном оборудовании. Владеть: навыками выполнения опытного прототипа и реализации его на производственном оборудовании предприятия с учетом его конструкторско-технологической документации.

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Практика проводится в 4 семестре.

Вид итогового контроля – дифференцированный зачет.

4.2 Содержание практики

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций

- Ознакомление с особенностями технологических процессов реализации в материале разработанного дизайн-объекта и техникой безопасности работы в проектных мастерских.
- Освоение навыков подготовки конструкторско-технологической документации разработанной проектной идеи в соответствии с технологическими процессами предприятия по вопросу реализации в материале дизайн-объекта.
- Освоение навыков изготовления опытного прототипа разработанной проектной идеи на специализированном оборудовании предприятия с соблюдением технических требований безопасности.

Этапы прохождения практики

Этап №1. Аналитический.

Знакомство с технологическими особенностями предприятия. Техник безопасности. Презентация разработанной проектной идеи руководителю.

Изучение технических характеристик оборудования и материалов, необходимых для изготовления изделия на предприятии. Выявление технических, конструктивных и технологических особенностей, необходимых для реализации прототипа авторской проектной идеи на предприятии.

Этап №2. Конструкторско-технологический.

Совместно с руководителем и учебным мастером составление проектной конструкторско-технологической документации изготовления разработанного дизайнером прототипа изделия в материале. Утверждение всех этапов реализации опытного образца на производстве. Составление технологической карты.

Этап №3. Опытно-экспериментальный.

Изготовление опытного прототипа, разработанного дизайн-объекта в соответствии с конструкторско-технологической документацией для реализации его на производственном оборудовании конкретного предприятия.

Этап №4. Защита отчетов по практике

5 Формы отчетной документации по итогам практики

По результатам выполнения заданий технологической практики сдается отчет, состоящий из следующих пунктов:

1. Утвержденный пакет документации для исполнения опытного образца на производстве конкретного предприятия.
2. Утвержденная специалистами предприятия технологическая карта.

Выполненный макет опытного прототипа дизайн-объекта на оборудовании предприятия с фото-фиксацией всех этапов его реализации в материале.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

1. Веселова, Ю. В. Промышленный дизайн и промышленная графика. Методы создания прототипов и моделей : учебное пособие / Ю. В. Веселова, А. А. Лосинская, Е. А. Ложкина. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-7782-4077-3. — Текст : электронный // e.lanbook.com/book/152256
2. Зайцев, С. А. Конструирование в дизайне среды : учебно-методическое пособие / С. А. Зайцев. — Тольятти : ТГУ, 2011. — 63 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139899> (дата обращения: 02.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей <https://e.lanbook.com/reader/book/139899/#3>.

6.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Операционная система РЕД ОС;
2. Пакет офисных приложений LibreOffice;
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru;
4. Для работы с ресурсами Интернет веб-браузер Яндекс;
5. Система виртуализации РЕД;
6. Программный продукт Лаборатории Касперского - Kaspersky Endpoint Security;
7. Справочно-правовые системы «Гарант» и «Консультант Плюс»;
8. Автоматизированная проверка текстов на наличие заимствований «Антиплагиат. Структура 4.0»;
9. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования (АИССТ) (регистрационный номер в РОСПАТЕНТ №2011610456);
10. Университетская платформа электронного обучения «Электронные курсы ОГУ в системе обучения Moodle» (<http://moodle.osu.ru>);
11. Университетская платформа для сопровождения процедуры проведения экзаменационных испытаний с использованием дистанционных образовательных технологий (<https://exam.osu.ru/>);
12. Пакет программного обеспечения для работы с графической визуализацией - blended learning.

7 Места прохождения практики

Лаборатории и мастерские молодежного проектно-научного объединения «Центр дизайна и прототипирования» ОГУ.

8 Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения занятий на практике необходимы аудитория, оборудованная доской, столами с горизонтальной ровной поверхностью (1 стол на 1 студента), стульями (для выполнения графических заданий), стульями, персональными компьютерами, с мощностью процессора Intel Pentium Core Duo, жестким диском объемом 500Гб, оперативной памятью 4Гб, операционной системой Windows 7; мониторы TFT с размером экрана 21 дюйм.

Для выполнения прототипов, разработанных дизайн-объектов, используется все оборудование лабораторий и мастерских молодежного проектно-научного объединения «Центр дизайна и прототипирования» ОГУ.