

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2026 12:23:24
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Проектно-технологическая практика

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

54.03.01 Дизайн

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Промышленный дизайн

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Проектно-технологическая практика» входит в программу 54.03.01 «Дизайн» «Промышленный дизайн» и проходит «в 6 семестре» «3 курса». Практику реализует «Кафедра промышленного и архитектурного дизайна».

Целью проведения «Проектно-технологической практики» является: -формирование представления о реальной организации дизайнерского проектирования непосредственно в проектное бюро, о характерных особенностях структуры организации, специфике взаимоотношений в офисной среде; - получение навыка применения знаний и умений, полученных за время обучения.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Проектно-технологической практики» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
ОПК-2	Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать результаты научных исследований; оценивать полученную информацию; самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу; участвовать в научно-практических конференциях	ОПК-2.1 Умеет собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов дизайнерского проектирования; ОПК-2.2 Владеет навыками проведения натурных обследований и обмеров дизайнерской формы; ОПК-2.3 Знает виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, включая историографические, архивные, культурологические исследования;
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий в дизайне; ОПК-6.2 Использует возможности современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-6.3 Способен использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;
ПК-1	Проектирование элементов продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия)	ПК-1.3 Знает технические требования, предъявляемые к разрабатываемым конструкциям, порядок их сертификации; ПК-1.4 Умеет использовать приемы конструирования; ПК-1.5 Умеет выполнять технические чертежи;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Проектно-технологическая практика» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Проектно-технологической практики».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Аддитивные технологии и моделирование для 3D-печати; Цифровые технологии в дизайне;	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности;
ОПК-2	Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать результаты научных исследований; оценивать полученную информацию; самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу; участвовать в научно-практических конференциях	Учебно-ознакомительная практика; Основы производственного мастерства (макет, композиция, моделирование); Введение в специальность; Дизайн-проектирование промышленных изделий; Проектное моделирование промышленных изделий;	Научно-исследовательская работа; Дизайн-проектирование промышленных изделий; Проектное моделирование промышленных изделий; Дизайн-исследования;
ПК-1	Проектирование элементов продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия)	Живопись в дизайне; Дизайн-проектирование упаковки**; Проектирование средств визуальной коммуникации**; Технический рисунок в промышленном дизайне; Цветоведение и проектная колористика; Организация проектной деятельности**; Презентационная графика**; Академическая скульптура и пластическое моделирование; Академическая живопись; Дизайн-проектирование промышленных изделий; Проектное моделирование промышленных изделий; Материаловедение в промышленном дизайне;	Преддипломная практика; Дизайн-исследования; Конструирование в промышленном дизайне; Инженерно-технологические основы промышленного дизайна; Дизайн-проектирование промышленных изделий; Проектное моделирование промышленных изделий;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Метрология, стандартизация и сертификация;	

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Проектно-технологической практики» составляет 6 зачетных единиц (216 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
		Код	Тема	
Раздел 1	Знакомство с проектным бюро.	1.1	Представление портфолио	20
		1.2	Структура проектного бюро	25
Раздел 2	Участие в профессиональной деятельности проектного бюро.	2.1	Задачи практики	10
		2.2	Профессиональная коммуникация	20
		2.3	Контроль качества и критерии работы	25
Раздел 3		3.1	Оформление отчета	50
		3.2	Содержание отчета	35
		3.3	Предъявление отчета	13
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				216

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства: Переносной мультимедиа проектор EPSON EB-X04, Интерактивная доска SmartBoard 660, выход в Интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т. ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype). Компьютерный класс для практической подготовки, самостоятельной работы. Комплект специализированной мебели; переносной мультимедиа проектор EPSON EB-X04, Интерактивная доска SmartBoard 660, выход в Интернет. Комплект специализированной мебели; технические средства: Персональные компьютеры на базе системного блока Компьютер Gigabyte B760M DS3H DDR4 / Intel Core i7-12700K / CBR DDR4 8GB / CBR GT1030 2GB GDDR5 / M.2 SSD 512 Gb / 1TB Toshiba + монитор, клавиатура, мышь (14 шт.); Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype).

Конструкторское бюро для проведения практической подготовки, практико-лабораторных занятий, а также самостоятельной работы. Комплект специализированной мебели; Рабочая станция на базе системного блока в сборе и монитора /Монитор BENQ 24,1» Корпус Aerocool Qs-182 черный (УФ-000000000003943) – 15 шт.

Проектор EPSON EH-TW 3200 (000000000012837).

Коммутатор 16 портов (УФ-

Компьютерный класс – учебная аудитория для практической подготовки, лабораторно-практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также самостоятельной работы Комплект специализированной мебели; (в т.ч. электронная доска); мультимедийный проектор BenqMP610; экран моторизованный Sharp 228*300; доска аудиторная поворотная; Комплект ПК iRU Corp 317 TWR i7 10700/16GB/ SSD240GB/2TB 7.2K/ GTX1660S-6GB /WIN10PRO64/ BLACK + Комплект Logitech Desktop MK120, (Keyboard&mouse), USB, [920-002561] + Монитор HP P27h G4 (7VH95AA#ABB) (УФ-00000000059453)-5шт., Компьютер Pirit Doctrin4шт., ПО для ЭВМ LiraServis Academic Set 2021 Состав пакета ACADEMIC SET: программный комплекс «ЛИРА-САПР FULL». Программный комплекс «МОНОМАХ-САПР PRO». Программный комплекс «ЭСПРИ.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Чекардовская И. А. Основы теории проектирования в промышленном дизайне: учебник для бакалавриата / И. А. Чекардовская. — Москва : КноРус, 2025. — 211 с.

Дополнительная литература:

1. Отт Александр «Курс промышленного дизайна»/ – Stiebner Verlag GmbH, Мюнхен, 2003
2. Дональд А. Норман "Дизайн вещей будущего" (Donald A. Norman "The Design of Future Things", 2006) М: Strelka Press, 2013 г., 224 стр.: илл
3. Папанек В. Дизайн для реального мира. — М.: Издатель Д. Аронов, 2022. — 416 с.
4. Скотт Робертсон (Scott Robertson), Томас Бертлинг (Thomas Bertling): How to Draw: Drawing and Sketching Objects and Environments from Your Imagination/ – Design Studio Press (Калвер-Сити, Калифорния, США), 2013 г. – 208 с.: илл

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Проектно-технологическая практика» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Проектно-технологическая практика».

РАЗРАБОТЧИКИ

доцент, канд.арх

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Доцент

Должность

Соколова М.А.

Фамилия И.О

Халиль И.

Фамилия И.О

Соколова М.А.

Фамилия И.О