

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2026 12:06:31
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

Технологическая практика (технология строительного производства)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

07.03.03 Дизайн архитектурной среды

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Дизайн промышленных и социальных объектов

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Технологическая практика (технология строительного производства)» входит в программу 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» «Дизайн промышленных и социальных объектов» и проходит «в 8 семестре» «4 курса». Практику реализует «Кафедра промышленного и архитектурного дизайна».

Целью проведения «» является: закрепление теоретических знаний в области архитектурно-строительных технологий и их применение на практике; приобретение практических навыков и профессиональных компетенций, связанных с технологическими аспектами строительного производства и реализации дизайн-проектов архитектурной среды; освоение методов натуральных обследований и обмерных работ (выполнение обмеров зданий и сооружений, составление обмерных чертежей, анализ архитектурных объектов и памятников архитектуры); овладение современными методами и инструментами (измерительные приборы, цифровые технологии), применяемыми в строительстве и архитектурно-дизайнерском проектировании; изучение технологических процессов на строительных и реконструируемых объектах, включая работу с проектной и исполнительной документацией, анализ применяемых материалов и оборудования; сбор эмпирических данных и практических материалов, необходимых для курсового и дипломного проектирования.

Практика направлена на сближение теории и практики, подготовку бакалавров, способных учитывать технологические реалии строительного производства при разработке дизайн-проектов

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «» 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)
ПК-2	Способен создавать архитектурно-дизайнерские проекты, системы и детали промышленных изделий согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим, производственным, технологическим процессам и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта – до детальной разработки и оценки завершеного проекта согласно критериям проектной деятельности	<p>ПК-2.1 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> определять конкретные требования к данному проекту на основе анализа проектного задания; прогнозировать связи отдельных требований с результатами проектирования; определять ведущие факторы становления проектного решения; <p>ПК-2.2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> общий набор функциональных, эстетических и прочих требований к архитектурно-дизайнерскому проекту; удельный вес этих требований на разных стадиях проектирования; роль каждого из требований в становлении средового проекта; техники сравнительного анализа роли конкретных требований в становлении будущей среды; методы оценки важности выполнения отдельных требований в проектировании среды; методы создания архитектурно-дизайнерских проектов согласно основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях согласно критериям проектной программы;
ПК-3	Способен взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе	<p>ПК-3.1 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования; интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений; инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе; <p>ПК-3.2 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> различные средства и факторы проектирования; способы интеграции разнообразных форм знаний и навыков при разработке проектных решений; методы и средства инициирования новаторских решений и способы руководства проектным процессом; методы согласования различных средств и факторов проектирования; способы руководства проектным процессом;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Технологическая практика (технология строительного производства)» относится к обязательной части.

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

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*
ПК-2	Способен создавать архитектурно-дизайнерские проекты, системы и детали промышленных изделий согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим, производственным, технологическим процессам и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта – до детальной разработки и оценки завершенного проекта согласно критериям проектной деятельности	Архитектурно-дизайнерское проектирование; Визуально-коммуникативные системы в архитектуре и дизайне; Конструкции зданий и сооружений; Живопись (углубленный курс); Интегративное прототипирование в архитектурном и промышленном дизайне**; Технологии визуализации и макетирования в современном дизайне**; Архитектурно-строительные технологии; Архитектурно-дизайнерская колористика; Архитектурно-промышленный дизайн: малые формы и средовые объекты;	Архитектурно-дизайнерское проектирование; Цифровые основы формообразования и эргономики в дизайне; Проектная эстетика в промышленном и архитектурном дизайне; Методология проектной деятельности в дизайне**; Визуализация и презентация архитектурных и дизайнерских решений**; Технологии сопровождения архитектурно-дизайнерского проектирования**;
ПК-3	Способен взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе	Архитектурно-дизайнерская колористика; Дизайн-мышление в архитектуре и дизайне; Интегративное прототипирование в архитектурном и промышленном дизайне**; Технологии визуализации и макетирования в современном дизайне**;	Дизайн-проектирование ландшафтных пространств; Визуализация и презентация архитектурных и дизайнерских решений**; Технологии сопровождения архитектурно-дизайнерского проектирования**;

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «» составляет 3 зачетные единицы (108 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Организационно-подготовительный	1.1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формой отчетности. Распределение заданий	3
		1.2	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (в лаборатории и/или на производстве)	2
Раздел 2	Основной	2.1	Посещение ведущих архитектурно-дизайнерских мастерских Москвы. Выдача технического задания-на дизайн объекта. Изучение нормативно-технической документации	15
		2.2	Выполнение дизайн-проекта объекта. Консультации по работе у руководителя практики	20
		2.3	Ведение дневника прохождения практики	20
		2.4	Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя	10
		2.5	Обработка и анализ полученной информации	10
		2.6	Оформление результатов деятельности, альбома чертежей	10
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				108

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Комплект специализированной мебели; доска меловая; технические средства: персональные компьютеры (рабочая станция для работы с компьютерной графикой и трёхмерными системами автоматизированного проектирования и черчения, 12 шт.), выход в Интернет (Windows 10 Enterprise 2015 LTSB, № 86626883 (2016 г.) (12), Office Pro Plus 2016, Autodesk AutoCAD 2021, Autodesk AutoCAD 2021 (англ. яз.), Autodesk Inventor 2021, Autodesk Revit 2021, ArchiCAD 24, Revit 2018 (бесплатные учебные версии) (12)

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. Гаврикова, Т. А. Производственная практика, проектно-технологическая : учебно-методическое пособие / Т. А. Гаврикова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2022. — 15 с
2. Теличенко, В. И. Технология строительных процессов : учебник для строительных вузов / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Высшая школа, 2004. — 446 с. : ил.
3. Маилян, Л. Р. Справочник современного строителя / под общ. ред. Л. Р. Маиляна. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. — 541 с.
4. Мельникова, И. Б. Альбом чертежей памятников архитектуры : учебное пособие по архитектурной графике / И. Б. Мельникова, В. Г. Шарапенко. — [б. м.], [б. г.]. — 120 с
5. Портнова, Т. В. Теория архитектурной композиции : учебное пособие / Т. В. Портнова. — Москва : Архитектура-С, 2015. — 216 с
6. Соловьёва, А. В. Дизайн архитектурной среды : учебное пособие / А. В. Соловьёва. — Санкт-Петербург : Питер, 2017. — 304 с
7. Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков : учебник / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. — Москва : Стройиздат, 2010. — 344 с
8. Шимко, В. Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование. Генерирование проектной идеи : учебное пособие для студентов направлений «Дизайн архитектурной среды» и «Архитектура» / В. Т. Шимко [и др.] ; под ред. В. Т. Шимко. — Москва : Архитектура-С, 2016. — 248 с. : цв. ил
9. Кудряшов, Н. К. Архитектурно-дизайнерское проектирование. Специфика средового творчества : учебное пособие для студентов направлений «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды» / Н. К. Кудряшов [и др.] ; общ. ред. В. Т. Шимко. — Москва : Архитектура-С, 2016. — 237 с. : цв. ил
10. Розенсон, И. А. Основы теории дизайна : учебник для вузов / И. А. Розенсон. — Санкт-Петербург : Питер, 2013. — 256 с.
11. Усова, В. П. Предпроектный и проектный анализ в архитектурно-дизайнерском проектировании : учебный практикум / В. П. Усова ; Ульяновский государственный технический университет. — Ульяновск : УлГТУ, 2020. — 26 с

Дополнительная литература:

1. Лукашевич, О. Д. Архитектурная экология : учебное пособие / О. Д. Лукашевич. — Томск : ТГАСУ, 2024. — 172 с
2. Муленок, В. В. Modern Soviet Architecture and Design : учебное пособие / В. В. Муленок. — Томск : ТГАСУ, 2024. — 104 с
3. Скоблицкая, Ю. А. Тенденции в современной архитектуре : учебное пособие / Ю. А. Скоблицкая. — Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2025. — 140 с.
4. Жердев, В. И. Аналитическая архитектура. Часть 2 : учебник / В. И. Жердев. — Москва : Инфра-Инженерия, 2025. — 196 с.

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 «Технологическая практика (технология строительного производства)» (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 «Технологическая практика (технология строительного производства)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Старший преподаватель

Должность

Городова М.Н.

Фамилия И.О

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Халиль И.

Фамилия И.О

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Доцент

Должность

Халиль И.

Фамилия И.О