

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 11:03:36
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

Научно-исследовательская работа

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

07.04.04 Градостроительство

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Градостроительство и развитие городских систем

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Научно-исследовательская работа» входит в программу 07.04.04 «Градостроительство» «Градостроительство и развитие городских систем» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра архитектуры и реставрации».

Целью проведения «Научно-исследовательской работы» является: развитие у обучающегося способности к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности; закрепить у обучающегося практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом; обеспечить творческое и активное усвоение научных методов исследовательской и изыскательской работы в области градостроительного проектирования.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Научно-исследовательской работы» 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)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие;; УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи.;
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности;; УК-6.2 Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей.;
ПК-3	Способен осуществлять согласование и утверждение проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-3.1 Знает средства и методы информационного обеспечения градостроительной деятельности; ПК-3.2 Умеет применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации в процессе согласования проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий в органах государственной власти, органах местного самоуправления, в иных уполномоченных организациях, а также в рамках общественных обсуждений (публичных слушаний); ПК-3.3 Владеет приемами размещения сведений, документов, материалов, утвержденных документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий в

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Российской Федерации;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части.

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

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*
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная); Философия и методология научной деятельности; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Законодательство, менеджмент и маркетинг;	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная); Философия и методология научной деятельности; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);	
ПК-3	Способен осуществлять согласование и утверждение проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Управление проектами в архитектурной деятельности**; Management in Architectural Project**; Комплексное градостроительное проектирование; Предпроектные исследования в градостроительстве;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Основы теории градостроительства и районной планировки; Компьютерные технологии в градостроительстве**; Стратегии развития постиндустриальных территорий**;	

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Научно-исследовательской работы» 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.
Раздел 1	Организационно-подготовительный	1.1	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формой отчетности. Распределение заданий.	2
		1.2	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (в лаборатории и/или на производстве)	2
Раздел 2	Основной	2.1	Сбор, обработка и анализ информации по технологическим аспектам исследования.	20
		2.2	Изучение специальной литературы по выбранной тематике исследования, в том числе достижения отечественной и зарубежной науки.	30
		2.3	Изучение документов территориального планирования муниципальных образований, генеральных планов, правил землепользования и застройки	30
		2.4	Анализ и систематизация существующих разработок (приемов) в области исследования.	30
		2.5	Применение BIM (информационное моделирование зданий) и технологий «умного города» в исследованиях. Анализ транспортно-логистических систем, инженерной и социальной инфраструктуры, пешеходной доступности	30
		2.6	Написание и публикация статьи по теме исследования	30
		2.7	Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя	20
		2.8	Ведение дневника прохождения практики	4
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				216

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, Renga, NanoCAD.

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. Перцик, Е.Н. Пространственное планирование за рубежом: учебное пособие / Е.Н. Перцик. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 412 с. – (Серия: Авторский учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612345>

2. Глазычев, В.Л. Урбанистика / В.Л. Глазычев. – М.: Европа, 2008. – 220 с. – Режим доступа: <http://www.glazychev.ru/books/urbanistika/urbanistika.htm>.

3. Линч, К. Образ города / К. Линч; пер. с англ. В.Л. Глазычева. – М.: Стройиздат, 1982. – 328 с. – Режим доступа: <http://urban-arch.livejournal.com/124727.html>

4. Трубина, Е.Г. Город в теории: опыты осмысления пространства / Е.Г. Трубина. – М.: Новое литературное обозрение, 2011. – 520 с. – (Библиотека журнала «Неприкосновенный запас»). – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230015>.

5. Стандарт комплексного развития территорий [Электронный ресурс] / Комитет по градостроительству и архитектуре. – М., 2021. – 156 с.: ил. – Режим доступа: <https://kgainfo.spb.ru/standards/>

6. Медков, А.А. Экология урбанизированных территорий: учебное пособие / А.А. Медков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). – Екатеринбург: УрГАХУ, 2017. – 178 с.: ил. – Библиогр.: с. 165-170. - ISBN 978-5-7408-0212-1; Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=512345>

7. Пиотровский, М.Б. Public Space: Дизайн городской среды: учебное пособие / М.Б. Пиотровский, О.В. Семенова. – Екатеринбург: Архитектон, 2018. – 198 с.: ил. – ISBN 978-5-7408-0225-1; Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=523456>

Дополнительная литература:

1. Каган, М.С. Град как феномен культуры: проблемы устойчивого развития и стратегического планирования [Электронный ресурс] / М.С. Каган. – СПб.: Издательство СПбГУ, 2015. – 210 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467532>

2. Визгалов, Д.В. Маркетинг города: учебное пособие / Д.В. Визгалов. – М.: Фонд "Институт экономики города", 2011. – 110 с.: табл., схем. – Библиогр. в кн.; [Электронный ресурс]. – URL: http://www.urbanecomomics.ru/sites/default/files/marketing_goroda.pdf

3. Саморегулирование в градостроительной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Асаул [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: АСВ, 2013. – 200 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24568>. – ЭБС 'IPRbooks'.

4. Геоурбанистика: учебник для вузов / под ред. А.Г. Махровой. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 421 с. – (Серия : Высшее образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=589012>

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://znaniium.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 «Научно-исследовательская работа» (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 «Научно-исследовательская работа».

РАЗРАБОТЧИКИ

Старший преподаватель

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Доцент

Должность

Калугин А.Н.

Фамилия И.О

Гарькин И.Н.

Фамилия И.О

Колесников А.А.

Фамилия И.О