

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.05.2026 17:42:38  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Аграрно-технологический институт**

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

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

### **Undergraduate practice / Преддипломная практика**

(наименование практики)

*Производственная практика*

(вид практики: учебная, производственная)

### **Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

35.04.09 Ландшафтная архитектура

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Менеджмент и дизайн городской зеленой инфраструктуры

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Undergraduate practice / Преддипломная практика» входит в программу 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» «Менеджмент и дизайн городской зеленой инфраструктуры» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем».

Целью проведения «Преддипломной практики» является: The goal of the «Undergraduate practice» is to prepare the student for independent research work, the result of which is writing and successful defense of the final qualifying work, securing existing and acquiring new knowledge and skills that form the competences provided of RUDN University.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Преддипломной 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)
ПК-16	Готовность к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры	ПК-16.1 Способен получать новые знания; ПК-16.2 Способен провести прикладные исследования;
ПК-17	Способность к разработке рабочих планов и программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, способностью организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач	ПК-17.1 Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач; ПК-17.2 Способен разработать рабочие планы и программы проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры;
ПК-18	Способность подготовить научно-технических отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	ПК-18.1 Способен подготовить научные статьи, доклады по выполняемым исследованиям; ПК-18.2 Способен подготовить научно-технические отчеты;

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Undergraduate practice / Преддипломная 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 «Преддипломной 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*
------	--------------------------	---	--

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-18	Способность подготовить научно-технических отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	Work Experience Internship; Scientific writing skills**; Introduction in scientific research**; Urban ecology; Research Practice;	
ПК-17	Способность к разработке рабочих планов и программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, способностью организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач	Research Practice; Data analysis and statistics; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Principles of remote sensing and modeling;	
ПК-16	Готовность к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры	Research planning**; Landscape planning and sustainable development; Scientific Research**; Research Practice;	

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Преддипломной практики» составляет 9 зачетных единиц (324 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	Preparatory stage, familiarization of students with general information about the objects	1.1	Preparatory stage, familiarization of students with general information about the objects and methods of research, work plan, safety instructions, organizational issues	8

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
	and methods of research, work plan, safety instructions, organizational issues			
Раздел 2	Literature survey and review to support the methodological part of the further work	2.1	Literature survey and review to support the methodological part of the further work	150
Раздел 3	Data collection in field (lab) conditions following the methodology	3.1	Data collection in field (lab) conditions following the methodology	100
Раздел 4	Data processing, analysis and visualization	4.1	Data processing, analysis and visualization	48
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
<b>ВСЕГО:</b>				<b>324</b>

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

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Material and technical support of internship will be provided by usage all the necessary field and lab equipment, computer classes, specialized audience and library funds of RUDN and enterprises the internship is based on QGIS, R, MS Office (Word, Excel, Power Point), access to the web-libraries Scopus and Web of Science and other professional software depending on the practical tasks. The program of educational practice, developed by the Department of Landscape Design and Sustainable Ecosystems of the Agrarian-Technological Institute of the RUDN University, methodical recommendations on the organization and conducting practices for graduate students of the Landscape Architecture direction, Teodoronsky VS, Fatiyev MM Construction and operation of urban landscaping // study guide. Publishing house: M. Forum.- 2011. 237s

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводится 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. Vasenev V.I., Epikhina A.S. Urban ecology. RUDN University. 2017
2. Vasenev I.I., Meshalkina Yu.L., Grachev D.A. Geoinformation systems in soil science and ecology Interactive course / Ed. I.I. Vasenev - Moscow: RGAU-MSHA, 2010. 212
3. Alberti M. Advances in Urban Ecology: Integrating Humans and Ecological Processes in Urban Ecosystems Springer; 2008 366 p.
4. De Mears M. Geographic information systems. Basics. : Trans. from English - M: Date +, 1999, 384 p.
5. Zhurkin IG, Shaitura S.V. Geoinformation systems. - M.: Kudits-Press, 2008. - 272p
6. Denisov V.V., Kurbatova A.S., Denisova I.A., Bondarenko V.L., Gracheva V.A., Gutenev V.V., Nagnibeda B.A. «Ecology of a city». M.: Rostov on Don: 2008-832 p.( in Russia).
7. J. Niemela, J. H. Breuste, G. Guntenspergen. Urban Ecology: Patterns, Processes, and Applications. Oxford University Press; Reprint edition. 2012. 392 p

### *Дополнительная литература:*

1. ARCINFO Data Management. Concepts, data models, database design, and storage.
2. Koldoba A.V., Poveschenko Yu.A., Samarskaya E.A., Tishkin V.F. Methods of mathematical modeling of the environment. - M.: Nauka, 2000.
3. Lurie I.K. Geoinformation mapping: methods of geoinformatics and digital processing of satellite images. - M.: KDU, 2008. - 423 p
4. Lychak A.I., Beaver T.V. New computer technologies in ecology. - Textbook. - Simferopol: Tavriya Plus, 2004. - 156 p
5. Trifonova T.A., Mishchenko N.V., Krasnoshchekov A.N. Geoinformation systems and remote sensing in environmental studies. - M.: Akademicheskyy Project, 2005. - 352 p.
6. Scalenghe, R., Marsan, F.A. The anthropogenic sealing of soil in urban areas, 2009. Landscape and urban planning 90, 1-10.
7. Lorenz, K., Lal, R., 2009. Biogeochemical C and N cycles in urban soils. Environment International 35, 1-8.
8. Kaye, J.P., McCulley, R.L., Burkez, I.C., 2005. Carbon fluxes, nitrogen cycling, and soil microbial communities in adjacent urban, native and agricultural ecosystems. Global Change Biology 11, 575-587.

### *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](http://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/>
  - Научометрическая 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 «Undergraduate practice / Преддипломная 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 «Undergraduate practice / Преддипломная практика».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Профессор департамента ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем

Должность

Васенев В.И.

Фамилия И.О

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Доцент департамента ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем

Должность

Плющиков В.В.

Фамилия И.О

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Директор департамента ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем

Должность

Довлетярова Э.А.

Фамилия И.О

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Профессор департамента ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем

Должность

Васенев В.И.

Фамилия И.О