

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
имени Патриса Лумумбы

УТВЕРЖДЕНА Ученым советом  
Института экологии РУДН  
Протокол №2027-08/8 от «15» февраля 2024 г.

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ

ПРОГРАММА  
вступительного испытания в аспирантуру  
в форме конкурса портфолио  
по группе научных специальностей  
1.6. Науки о Земле и окружающей среде  
научная специальность 1.6.21 Геоэкология

МОСКВА  
2024

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящая программа разработана на основе Образовательного стандарта высшего образования Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы по группе специальностей *1.6. Науки о Земле и окружающей среде* и определяет общее содержание вступительного испытания при приеме на обучение в аспирантуру Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

## **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СФЕРА ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ**

Данная программа регламентирует форму и порядок вступительного испытания в аспирантуру института экологии Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы по группе научных специальностей *1.6. Науки о Земле и окружающей среде*, перечень и критерии оценивания документов, предоставляемых в составе портфолио, правила предоставления портфолио в приемную комиссию.

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

Самостоятельно устанавливаемые требования Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденные приказом ректора от 09.03.2022 г. № 139.

Устав Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы;

Правила приема в Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы для обучения по программам аспирантуры.

## **ФОРМА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Вступительное испытание в аспирантуру по группе специальностей *1.6. Науки о Земле и окружающей среде* проводится в форме конкурса портфолио, который представляет собой процедуру отбора поступающих (далее – абитуриентов) на основе рассмотрения и оценки экзаменационной комиссией документов, подтверждающих их достаточную образовательную квалификацию, раскрывающих их потенциал в избранной области и свидетельствующих об их мотивации.

Вступительное испытание проводится в соответствии с расписанием, утвержденным приказом Ректора Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы. Для проведения вступительного испытания приказом по университету организуется экзаменационная комиссия.

Портфолио каждого абитуриента проверяется не менее чем тремя членами экзаменационной комиссии. Члены комиссии проверяют и оценивают портфолио, руководствуясь установленными настоящей программой критериями, определяют баллы за каждый компонент портфолио. Суммарный балл за всё портфолио заверяется подписью не менее чем трех членов экзаменационной комиссии с расшифровкой.

Баллы, выставленные по результатам конкурсного отбора, проставляются цифрой и прописью в ведомости и заверяются подписями двух членов комиссии. Ведомость подписывает председатель экзаменационной комиссии.

Объявление итогов вступительного испытания происходит в соответствии с графиком оглашения результатов вступительных испытаний в аспирантуру.

Обеспечение процесса проведения вступительного испытания необходимыми ресурсами осуществляется согласно Уставу Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

## **ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ В СОСТАВЕ ПОРТФОЛИО**

Для прохождения конкурсного отбора поступающие предоставляют документы, указанные в правилах приема, в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» на обучение по образовательным программам

---

высшего образования – программам аспирантуры в соответствии с ежегодными правилами приема.

Перечень документов входящих в состав портфолио указаны в Таблице 1.

**Таблица 1**

**Перечень документов портфолио и критериев их оценивания  
по группе специальностей 1.6. Науки о Земле и окружающей среде  
1.6.21 Геоэкология**

Элемент портфолио	Содержание элемента и критерии оценки	Баллы
<b>Образование (максимально 10 баллов)</b>		
Диплом о высшем образовании с отличием по направлению программы аспирантуры.	Документ, подтверждающий уровень образования по направлениям: «Экология и природопользование», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и смежных специальностей.	5 баллов
Документ о дополнительном образовании (повышение квалификации).	Подтверждающий документ (в области экологии, природопользования и смежных наук)	До 5 баллов
<b>Мотивационное письмо и собеседование (максимально 35 баллов)</b>		
Мотивационное письмо. (Приложение 2)	- описание научных интересов - личные цели - причины выбора конкретной программы обучения/темы исследования	до 15 баллов
Собеседование.	- способность логически связывать теоретический материал с будущей научно-исследовательской деятельностью - понимание плана исследований - обоснование выбора научного руководителя - речь абитуриента	До 20 баллов  (Критерии оценивания см в Приложении 1)
<b>Проектно-практическая и научная деятельность (максимально 20 баллов)</b>		
Наличие опыта профессиональной деятельности по направлению программы аспирантуры или смежному.	Копия трудовой книжки, Рекомендация от работодателя	10 баллов
Участие в зимней/летней школе или ином образовательном проекте по направлению подготовки.	Подтверждающий документ	2 балла
Участие в научной конференции, симпозиуме и т.д. по направлению подготовки.	Подтверждающий документ	3 балла
Участие в научно-исследовательских проектах.	Выписки из приказов или иные подтверждающие документы.	3 балла

Диплом/сертификат победителя/призера научного конкурса.	Подтверждающий документ	3 балла
Прохождение стажировок по направлению подготовки.	Подтверждающий документ	2 балла
<b>Уровень знания иностранного языка (максимально 5 баллов)</b>		
Владение иностранным языком.	Международный сертификат или диплом переводчика	5 баллов
<b>Статьи и другие результаты научной деятельности (максимально 30 баллов)</b>		
Патент/свидетельство на изобретение/на полезную модель/о регистрации программ для ЭВМ/о регистрации баз данных и т.д.	Подтверждающий документ	10 баллов
Научная статья.	- в журнале, индексируемом в БД RSCI / Web of Science / Scopus;	- 10 баллов
	- в сборнике, индексируемом в БД RSCI / Web of Science / Scopus;	- 5 баллов
	- в журнале из перечня ВАК;	- 5 баллов
Научный доклад.	опубликованный в сборнике с ISBN	- 3 балла

## **ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОРТФОЛИО В ПРИЕМНУЮ КОМИССИЮ**

Сроки и способы предоставления портфолио в приемную комиссию устанавливаются ежегодными правилами приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» имени Патриса Лумумбы на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, аспирантуры.

## **ИТОГОВЫЕ УСЛОВИЯ ЗАЧИСЛЕНИЯ**

**Максимальное количество баллов за портфолио – 100 баллов.**

Баллы, начисленные за портфолио, и баллы, начисленные за индивидуальные достижения, включаются в сумму конкурсных баллов.

## Критерии оценки устных ответов на вопросы собеседования

### 1. Способность логически связывать теоретический материал в будущей научно-исследовательской деятельности.

Поступающий демонстрирует способность логически связывать теоретический материал с будущей научно-исследовательской деятельностью	<b>2-5 балла</b>
Обозначенная поступающим мотивация слабо соотносится с обучением в аспирантуре в институте экологии.	<b>1 балл</b>

### 2. План работы

Абитуриент имеет четкий план научно-исследовательской работы, представляет, кто из членов профессорско-преподавательского состава института экологии мог бы быть его/её научным руководителем, может внятно объяснить актуальность предполагаемого к реализации в ходе обучения в аспирантуре научного исследования.	<b>2-5 балла</b>
Представляемый абитуриентом план предполагаемой научно-исследовательской работы содержит общие слова; абитуриент не в состоянии ответить на вопросы, связанные с предполагаемым исследованием.	<b>1 балл</b>

### 3. Научный руководитель

Абитуриент четко представляет, кто из членов профессорско-преподавательского состава института экологии мог бы быть его научным руководителем, может объяснить актуальность предполагаемого к реализации в ходе обучения в аспирантуре научного исследования.	<b>2-5 баллов</b>
Абитуриент не представляет или плохо представляет, кто из членов профессорско-преподавательского состава института экологии мог бы быть его научным руководителем	<b>1 балл</b>

### 4. Речь абитуриента

Использование научного стиля речи	<b>2-5 баллов</b>
В речи преобладает бытовая, просторечная лексика, нарушены стилистические нормы.	<b>1 балл</b>

Максимальное число баллов за собеседование = 20, минимальное = 4

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ МОТИВАЦИОННОГО ПИСЬМА

*Мотивационное письмо* - текст, в котором абитуриент обосновывает выбор программы аспирантуры, демонстрирует понимание ее специфики, формулирует цели своего профессионального и академического развития, характеризует сферу применения компетенций, сформированных в результате обучения по данной программе.

*Объем* мотивационного письма составляет 1 – 2 страницы (250-500 слов). Шрифт Times New Roman стандартный, кегль (размер) шрифта 12, междустрочный интервал – 1. Первая строка абзаца печатается со стандартным отступом (1,25 см). Поля стандартные (левое – 30 мм; правое – 15 мм; верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм).

*Примерная структура мотивационного письма.*

Мотивационное письмо состоит из введения, основной и заключительной частей.

Во *введении* указывается ФИО и название программы аспирантуры, которая выбрана для обучения.

Главная цель *основной* части – убедительно аргументировать цель поступления на данную программу аспирантуры и выбор именно этого учебного заведения. Вы можете написать, чем вас заинтересовала эта программа, чем вам интересна эта профессия, как она связана с вашими планами на будущее и профессиональными перспективами.

В *заключительной части* мотивационного письма охарактеризуйте ожидаемые результаты обучения, а также профессиональную сферу, в которой вы сможете применить полученные знания, умения, компетенции.