

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»
(РУДН)**

ИНСТИТУТ ФАРМАЦИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

**Утверждена
Ученым Советом
Института фармации и биотехнологии
Протокол № 2017-01-УСП-2
от «27» ноября 2025 г.**

Председатель Мосеевец
В.А. Ромашенко

**ПРОГРАММА
вступительного испытания в аспирантуру
в форме конкурса портфолио**

Шифр и наименование группы научных специальностей

1.5. Биологические науки

Шифр и наименование научной специальности

1.5.6. Биотехнология

**МОСКВА
2025**

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа разработана на основе требований РУДН к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и определяет общее содержание вступительного испытания при приеме на обучение в аспирантуре граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СФЕРА ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ

Целью вступительных испытаний является определение степени мотивации поступающего в аспирантуру и его предшествующего опыта, результатов обучения и научной деятельности, профессиональной компетентности и готовности поступающего в аспирантуру к научно-исследовательской деятельности в области биотехнологии. В программе отражается форма вступительного испытания; критерии оценки результатов вступительного испытания. Вступительное испытание оценивается экзаменационной комиссией в соответствии с утвержденной программой, содержание которой служит для установления соответствия уровня и качества подготовки поступающего в аспирантуру, а также показателям качества образования, характеризующим уровень владения компетенциями, полученными в процессе обучения и направленными на достижение задач образовательной программы. Составляющие вступительного испытания обеспечивают возможность объективной оценки мотивации, знаний и профессиональной подготовки будущих аспирантов.

Данная программа регламентирует форму и порядок вступительного испытания в аспирантуру Института фармации и биотехнологии РУДН на научную специальность 1.5.6. Биотехнология группы научных специальностей 1.5. Биологические науки, перечень и критерии оценивания

документов, предоставляемых в составе портфолио, правила предоставления портфолио в приемную комиссию.

К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура). Поступающий представляет документ об образовании и о квалификации, удостоверяющий образование соответствующего уровня.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Самостоятельно устанавливаемые требования РУДН к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения программ, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся, утвержденные приказом от 9.03.2022 № 139;
- Устав РУДН;
- Правила приема в РУДН на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

ФОРМА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание в аспирантуру по научной специальности 1.5.6. Биотехнология 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 РУДН. Для проведения вступительного испытания приказом по университету организуется экзаменацационная комиссия.

Портфолио каждого абитуриента проверяется не менее чем тремя членами экзаменацационной 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 экзаменацационной комиссии с расшифровкой. Баллы, выставленные по результатам конкурсного отбора, проставляются цифрой и прописью в ведомости и заверяются подписями двух членов комиссии. Ведомость подписывает председатель экзаменацационной 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 РУДН.

ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ В СОСТАВЕ ПОРТФОЛИО

Для прохождения конкурсного отбора поступающие предоставляют документы, указанные в правилах приема РУДН на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с ежегодными правилами приема.

Перечень документов входящих в состав портфолио указаны в Таблице 1. Каждый документ, представленный поступающим, оценивается по критериям, указанным в соответствующем разделе Таблицы 1. Максимальное количество

баллов за раздел не может быть превышенено. В случае, если сумма баллов за представленные в конкретном разделе документы превышает максимальную, то абитуриенту засчитывают максимальное количество баллов раздела, а баллы сверх этого количества не учитываются.

Если по результатам вступительных испытаний два или более лиц набрали одинаковое количество баллов, то проводится дополнительное ранжирование их на основании среднего балла оценок, указанных в приложении к диплому. Более высокие места в конкурсном списке занимают лица, имеющий более высокий средний балл.

Таблица 1. Перечень и критерии оценивания документов портфолио для поступления

Элемент портфолио	Содержание элемента	Критерии оценки и баллы
Образование		
<i>До 15 баллов</i>		
Диплом о высшем образовании	Копия документа, подтверждающего уровень образования	10 баллов.
	Копия документа, подтверждающего уровень образования по направлению программы аспирантуры	15 баллов.
<i>В случае наличия у абитуриента нескольких дипломов одного уровня образования учитывается только один диплом.</i>		
<i>До 3 баллов</i>		
Документы о дополнительном образовании (повышение квалификации) и сертификаты о прохождении профильных курсов	Подтверждающий документ	1 балл за 1 сертификат, но не более 3 баллов.

Элемент портфолио	Содержание элемента	Критерии оценки и баллы
Мотивационное письмо		
До 12 баллов		
Мотивационное письмо (рекомендации по составлению <i>Приложении 1</i>)	Обоснование выбора программы аспирантуры	4 балла – выбор обоснован. 2 балла – обоснование не убедительно. 0 баллов – выбор не обоснован.
	Описание научных интересов	4 балла – соответствие научных интересов направлению выбранной программы. 2 балла – частичное соответствие научных интересов направлению выбранной программы. 0 баллов – научные интересы не соответствуют направлению выбранной программы.
	Описание планируемого дальнейшего профессионального /академического развития или описание области применения полученных знаний	4 балла – представлено четко и структурированно. 2 балла – представлено формально. 0 баллов – не представлено.
Проектно-практическая и научная деятельность		
До 15 баллов		
Проект предполагаемого диссертационного исследования (рекомендации по составлению <i>Приложении 2</i>)	Тема соответствует одному из приоритетных направлений научных исследований в области биотехнологии	2 балла – тема сформулирована и соответствует одному из приоритетных направлений. 1 балл – тема сформулирована и частично соответствует одному из приоритетных направлений. 0 баллов – тема не сформулирована.

Элемент портфолио	Содержание элемента	Критерии оценки и баллы
	Актуальность темы проекта обоснована	2 балла – высокая степень актуальности. 1 балл – невысокая степень актуальности. 0 баллов – тема не актуальна.
	Цели и задачи будущего исследования обоснованы и сформулированы	3 балла – цели и задачи представлены четко и структурированно, соответствуют теме. 2 балла – цели и задачи представлены четко и структурированно, частично соответствуют теме. 1 балл – цели и задачи представлены формально. 0 баллов – цели и задачи не представлены.
	Исследование обладает оригинальностью (новизной)	2 балла – высокая степень оригинальности. 1 балл – невысокая степень оригинальности. 0 баллов – оригинальность не указана.
	Представлена предполагаемые схема или модель исследования	2 балла – схема (модель) представлена, отражает логику исследования и его основные компоненты. 1 балл – схема (модель) представлена формально, частично отражает логику исследования и его основные компоненты. 0 баллов – схема (модель) не представлена.

Элемент портфолио	Содержание элемента	Критерии оценки и баллы
	В проекте представлены предполагаемые результаты исследования	<p>2 балла – предполагаемые результаты представлены, соответствуют поставленным задачам.</p> <p>1 балл – предполагаемые результаты представлены, частично соответствуют поставленным задачам.</p> <p>0 баллов – предполагаемые результаты не представлены.</p>
	В плане представлен список актуальной научной литературы, соответствующей теме проекта	<p>2 балла – список литературы представлен, включает современные отечественные и зарубежные источники и соответствует теме проекта.</p> <p>1 балл – список литературы представлен, но содержит устаревшие источники или не соответствует теме проекта.</p> <p>0 баллов – список не представлен.</p>
<i>До 50 баллов</i>		
Научные статьи <i>Максимальная сумма баллов за предоставление научных статей не более 30 баллов</i>	Научные статьи в журнале, индексируемом в БД RSCI/Web of Science/Scopus	15 баллов.
	Научные статьи в сборнике, индексируемом в БД RSCI/Web of Science/Scopus	10 баллов.
	Научные статьи в журнале из перечня ВАК	5 баллов.
Патент/свидетельство на изобретение	Подтверждающие документы	10 баллов.

Элемент портфолио	Содержание элемента	Критерии оценки и баллы
Сертификат участника научной конференции, симпозиума, документы и материалы, подтверждающие участие поступающего в научных мероприятиях.	Копии тезисов за последние 2 года	1 балл за 1 документ, но не более 3 баллов.
Участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами (РФФИ, РГНФ, Роснаука, Минобрнауки, отраслевые гранты и др.)	Подтверждающие документы	1 балл за 1 документ, но не более 3 баллов.
Рекомендательное письмо	Рекомендательные письма от преподавателей и научных сотрудников вуза (обязательно – кандидатов или докторов наук), который заканчивал поступающий, а также работодателей в соответствии с направлением программы аспирантуры.	2 балла за 1 документ, но не более 4 баллов.
Уровень знания иностранного языка		
До 5 баллов		
Знание иностранного языка в профессиональной сфере деятельности	Копия удостоверения, сертификата.	5 баллов.

Максимальное количество баллов, которое конкурсант может получить в рамках конкурса портфолио, составляет 100 баллов.

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОРТФОЛИО В ПРИЕМНУЮ КОМИССИЮ

Сроки и способы предоставления портфолио в приемную комиссию устанавливаются ежегодными правилами приема в РУДН на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

ИТОГОВЫЕ УСЛОВИЯ ЗАЧИСЛЕНИЯ

Для каждого вступительного испытания в форме конкурса портфолио по программам аспирантуры максимальное количество баллов за портфолио – 100 баллов и минимальное количество – 30 баллов. Университет учитывает индивидуальные достижения и оценивает их количеством баллов за каждое достижение в соответствии с Правилами приема в РУДН для обучения по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2026/2027 учебный год. Баллы, начисленные за портфолио, и баллы, начисленные за индивидуальные достижения, включаются в сумму конкурсных баллов.

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, межстрочный 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, которую Вы выбрали для обучения.

Главная цель основной части – убедительно аргументировать цель поступления на выбранную программу аспирантуры. Вы можете написать, чем Вас заинтересовала эта программа, какие у Вас научные интересы и как программа связана с Вашиими 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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПРОЕКТА ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Проект предполагаемого диссертационного исследования – текст, в котором абитуриент демонстрирует уровень научной подготовки и владение методологией научного исследования в выбранной области, теоретическую базу и практические знания по направлению предполагаемой научной работы, исследовательский потенциал и способность к самостоятельной научной деятельности.

Объем проекта оставляет 3 – 4 страницы. Шрифт Times New Roman стандартный, кегль (размер) шрифта 12, межстрочный 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 плана предполагаемого диссертационного исследования:

1. Титульный лист, на котором указывается:
 - Планируемое название кандидатской диссертации;
 - ФИО поступающего в аспирантуру.
2. Актуальность и обоснования проблемы исследования.
3. Цель и задачи исследования.
4. Оригинальность, поставленных в исследовании вопросов.
5. Структура исследования.
6. Предполагаемые результаты исследования.
7. Список использованных источников.