

**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 
В.А. Ромащенко

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 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 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 превышено. 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 | | |
| <i>До 12 баллов</i> | | |
| Мотивационное письмо (рекомендации по составлению в Приложении 1) | 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 | | |
| <i>До 15 баллов</i> | | |
| Проект предполагаемого диссертационного исследования (рекомендации по составлению в Приложении 2) | 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 | <p>2 балла – высокая степень актуальности.</p> <p>1 балл – невысокая степень актуальности.</p> <p>0 баллов – тема не актуальна.</p> |
| | Цели и задачи будущего исследования обоснованы и сформулированы | <p>3 балла – цели и задачи представлены четко и структурированно, соответствуют теме.</p> <p>2 балла – цели и задачи представлены четко и структурированно, частично соответствуют теме.</p> <p>1 балл – цели и задачи представлены формально.</p> <p>0 баллов – цели и задачи не представлены.</p> |
| | Исследование обладает оригинальностью (новизной) | <p>2 балла – высокая степень оригинальности.</p> <p>1 балл – невысокая степень оригинальности.</p> <p>0 баллов – оригинальность не указана.</p> |
| | Представлена предполагаемая схема или модель исследования | <p>2 балла – схема (модель) представлена, отражает логику исследования и его основные компоненты.</p> <p>1 балл – схема (модель) представлена формально, частично отражает логику исследования и его основные компоненты.</p> <p>0 баллов – схема (модель) не представлена.</p> |

| Элемент портфолио | Содержание элемента | Критерии оценки и баллы |
|--|--|--|
| | В проекте представлены предполагаемые результаты исследования | 2 балла – предполагаемые результаты представлены, соответствуют поставленным задачам. 1 балл – предполагаемые результаты представлены, частично соответствуют поставленным задачам. 0 баллов – предполагаемые результаты не представлены. |
| | В плане представлен список актуальной научной литературы, соответствующей теме проекта | 2 балла – список литературы представлен, включает современные отечественные и зарубежные источники и соответствует теме проекта. 1 балл – список литературы представлен, но содержит устаревшие источники или не соответствует теме проекта. 0 баллов – список не представлен. |
| До 50 баллов | | |
| 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 письмо 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 | | |
| <i>До 5 баллов</i> | | |
| 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, 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, 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 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.

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, 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 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.