

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Факультет биоинженерии и биоинформатики



УТВЕРЖДАЮ
факультета,

/А.А. Замятин /

20 » сентября 20 26 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В АСПИРАНТУРУ

Укрупненная группа научных специальностей: 1.5 Биологические науки

Перечень образовательных программ, на который осуществляется прием по данной программе:
121-01-00-153-бн, 121-01-00-154-бн, 121-01-00-158-бн, 121-01-00-1522-бн

Москва 2026

1. Краткое описание программы.

Программа вступительного испытания разработана в соответствии с требованиями действующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) для уровня специалитета по направлению подготовки 06.05.01 «Биоинженерия и биоинформатика» и уровня магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 «Биология».

Программа вступительного испытания разработана для проведения конкурсного отбора абитуриентов, планирующих обучение по следующим программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее аспирантура) 121-01-00-153-бн, 121-01-00-154-бн, 121-01-00-158-бн, 121-01-00-1522-бн.

Вступительное испытание в аспирантуру включает в себя три этапа. Проведение этапов может быть организовано как в течение одного дня, так и распределено на несколько дней — соответствии с утверждённым расписанием.

Срок проведения вступительного испытания определяется правилами приема в аспирантуру.

В программе описаны формы проведения каждого этапа и их содержательное наполнение.

2. Критерии успешности прохождения этапов и вступительного испытания в целом.

За вступительное испытание в сумме может быть набрано 25 баллов из них:

за первый этап 5 баллов;

за второй этап 10 баллов

за третий этап 10 баллов.

Прохождение вступительного испытания считается успешным если абитуриент набрал в сумме не менее 16 баллов.

Для абитуриентов, участвовавших в конкурсе научного портфолио, действует следующее правило: победитель конкурса получает максимальный балл за всё вступительное испытание (все три этапа); призёр конкурса получает максимальный балл только за 3 этап испытания, тогда как ответы на этапах 1 и 2 оцениваются по обычным критериям в рамках общей шкалы.

3. Место проведения вступительного испытания: Москва, улица Ленинские горы д.1, стр. 73.

4. Форма проведения и содержание этапов вступительного испытания.

Этап I. Оценка уровня готовности к академической и научной коммуникации на иностранном языке.

Форма проведения этапа — очно в виде письменного перевода и реферирования текстов по специальности, а также беседы на иностранном языке, посвященной основным этапам академической и профессиональной карьеры поступающего в аспирантуру

Содержание этапа - Данный этап вступительного испытания направлен на комплексную оценку готовности абитуриента к полноценной научной и профессиональной деятельности в международной среде. Он состоит из двух взаимодополняющих частей:

1. Письменная часть: проверяется информационно-аналитическая и переводческая компетенция.
2. Устная часть: оцениваются информационно-аналитическая, коммуникативно-дискурсивная и презентационная компетенции.

Подробная информация по данному этапу представлена в приложении 1.

Этап II. Оценка уровня знаний по научной специальности, по которой предполагается подготовить диссертацию.

Форма проведения этапа - очно в виде ответа на 3 случайных вопроса из приведенных областей знаний.

Содержание этапа - Данный этап предполагает проверку знаний по ключевым аспектам отрасли науки. Абитуриенту будет предложено три вопроса, отобранных из широкого круга тем, охватывающих фундаментальные положения и современные проблемы выбранной научной специальности.

Перечень тем зависит от выбранной абитуриентов программы:

Выбранная программа:	Научная специальность:	№ Приложения
121-01-00-153-бн	Молекулярная биология	Приложение 2
121-01-00-154-бн	Биохимия	Приложение 3
121-01-00-158-бн	Математическая биология, биоинформатика	Приложение 4
121-01-00-1522-бн	Клеточная биология	Приложение 5

Этап III. Оценка уровня готовности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Форма проведения этапа – очно в виде доклада по теме будущей диссертации и собеседования по представленным документам

Содержание этапа - Экспертная оценка экзаменационной комиссией представленного доклада.

Для прохождения данного этапа абитуриент в момент поступления предоставляет доклад, в котором абитуриентом раскрываются основные задачи и перспективы развития темы будущей диссертационной работы, план будущего исследования. К докладу прилагается отзыв предполагаемого научного руководителя, в котором содержится характеристика работы и рекомендованная оценка для учёта экзаменационной комиссией. На этом этапе абитуриент может представить дополнительные документы, например, резюме, характеристики-рекомендации с места учебы/работы, дипломы, грамоты и сертификаты.

Требования к докладу представлены в приложении 6.