

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Факультет биоинженерии и биоинформатики



УТВЕРЖДАЮ  
\_\_\_\_\_ факультета,

/А.А. Замятнин /

« 20 » октября 20 26 г.

## ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В АСПИРАНТУРУ

*Укрупненная группа научных специальностей: 1.1 Математика и механика*

Перечень образовательных программ, на который осуществляется прием по данной программе:  
121-01-00-1110-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».

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) 121-01-00-1110-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
121-01-00-1110-бн	Биомеханика и биоинженерия	Приложение 2

**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 3.