

Утверждено Ученым советом  
факультета компьютерных наук  
(протокол от 18.12.2025 № 2.3-01/181225-22)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук

Состав и критерии оценки портфолио  
для поступления на образовательную  
программу магистратуры  
**«Анализ данных в биологии и медицине»**

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Академический руководитель программы: \_\_\_\_\_ **М.С. Попцова**

**Москва, приемная кампания 2026 года**

## **Состав и критерии оценивания портфолио**

Для участия в конкурсе документов (портфолио) абитуриент предоставляет следующие документы:

### **1. Копия диплома специалиста / бакалавра / магистра**

### **2. Документы, подтверждающие личные достижения поступающего**

- Дипломы победителей, призеров и лауреатов студенческих конкурсов научных работ, исследовательских проектов и олимпиад различных уровней. Дипломы, сертификаты и прочие документы, подтверждающие профессиональную квалификацию за период обучения в вузе/ после окончания вуза (кроме иностранного языка).
- Сведения о получении именных стипендий. Справка из деканата/учебной части вуза, подтверждающая получение именной стипендии вуза, города, региона (республики/области), правительства, Президента РФ, фондов общественных организаций и т.п.

### **3. Мотивационное письмо**

Не более одной страницы формата А4 (около 2000 знаков), на русском или английском языке.

### **4. Рекомендации**

Рекомендации от представителей профессорско-преподавательского состава предыдущего учебного заведения, либо от представителей промышленных и/или академических партнеров предыдущего учебного заведения/работодателя.

### **5. Разное**

- Благодарности и т.п.
- Публикации в профессиональных изданиях, журналах, сборниках студенческих работ, материалы конференций, депонированные рукописи/ патентные свидетельства и участие в проектах РФФИ и РНФ.
- Справки из издательства / редакции / оргкомитета конференции о приеме работы к публикации/ гиперссылка на ресурс в Интернете (для электронных публикаций без бумажного варианта) / копии патентных свидетельств и подтверждение участия в проектах РФФИ и РНФ.  
В личный кабинет абитуриента можно загрузить скан публикаций (с копией титульного листа, содержащего выходные данные, а также содержания/оглавления) и свидетельств.

### Критерии оценивания портфолио абитуриента

Критерий	Максимальное количество баллов <sup>1</sup>
<p><b>Базовое образование (учитывается соответствие направленности программы, наличие красного диплома):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Предыдущее образование по направлениям «Прикладная математика и информатика», «Прикладная математика», «Информатика», «Биология», «Медицинская биохимия» - 5 баллов;</li> <li>● Предыдущее образование по направлениям «Программная инженерия», «Бизнес-информатика», «Математика», «Физика», «Биотехнология» или иным медицинским - 3 балла;</li> <li>● Предыдущее образование по направлениям, не перечисленным в предыдущих пунктах - 0 баллов;</li> <li>● Диплом с отличием - 5 баллов;</li> <li>● Диплом с оценками только “хорошо” и “отлично” (без признака “диплом с отличием”) - 1 балл</li> <li>● ВУЗы из списка федеральных университетов или национальных исследовательских университетов, а также МГУ и СПбГУ — 5 баллов.</li> </ul>	15
<p><b>Дополнительное образование, включая стажировки и профессиональную сертификацию, участие в научно- образовательных школах, сертификаты о прохождении онлайн-курсов по смежным профилям:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Сертификаты о прохождении онлайн-курсов на платформах Coursera, Stepik, Открытое образование и т.п. – 1 балл за каждый сертификат (не более 3 баллов в сумме);</li> <li>● Профессиональная сертификация: AWS, Google Cloud, биоинформатические курсы, дипломы о повышении квалификации/переподготовке по профильным направлениям – 2 балла за каждый сертификат/диплом (не более 10 баллов в сумме);</li> <li>● Участие в Зимней школе по компьютерным наукам ФКН НИУ ВШЭ - 5 баллов.</li> </ul>	10
<p><b>Личные достижения: опыт проектной и научной деятельности, публикации, гранты (в том числе диплом победителя или призера Олимпиады студентов и выпускников НИУ ВШЭ смежных профилей):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Тезисы студенческих и региональных конференций — 1 балл;</li> <li>● Тезисы всероссийских и международных конференций — 2 балла, первым автором — 3 балла<sup>2</sup>;</li> <li>● Тезисы конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* — 8 баллов, первым автором — 10 баллов<sup>2</sup>;</li> <li>● Публикация в журналах, индексируемых WoS/Scopus/RINC — 8 баллов, первым автором — 10 баллов<sup>2</sup>;</li> <li>● Диплом победителя или призёра олимпиад смежных профилей — 1 балл;</li> <li>● Диплом II степени Олимпиады для студентов и выпускников НИУ ВШЭ по профилю «Прикладная математика и информатика» — 10 баллов;</li> <li>● Патентное свидетельство — 2 балла;</li> </ul>	15

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в грантах РФФИ или РНФ — 2 балла.</li> </ul>	
<b>Мотивационное письмо и официальные рекомендательные письма (на русском или английском языке)<sup>3</sup>:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мотивационное письмо — максимум 10 баллов</li> <li>• Рекомендательное письмо — 5 баллов за каждое письмо (не более 10).</li> </ul>	20
<b>Собеседование<sup>4</sup></b> (допускается проведение собеседование с помощью электронных средств связи)	40
<b>Всего:</b>	100

По каждому критерию проставляемые баллы будут средневзвешенной оценкой экспертов.

(1) В случае неявки на собеседование, все критерии портфолио абитуриента оцениваются в ноль баллов.

(2) Также учитывается shared first authorship и автор для переписки (corresponding author).

(3) Оценка мотивационного письма проводится на основании следующих критериев:

- четкое понимание содержания и целей образовательной программы;
- обоснование выбора программы и описание карьерных перспектив после ее завершения;
- логичность и структурированность изложения;
- наличие сформулированного исследовательского вопроса и предложения по возможным проектам в рамках обучения.

Рекомендательные письма должны отражать конкретные достижения абитуриента, а также навыки и компетенции, проявленные при выполнении учебных, научных или практических задач и проектов.

(4) На собеседовании абитуриенту необходимо продемонстрировать:

- коммуникативные навыки;
- мотивацию к обучению по программе;
- краткий обзор опыта научно-исследовательской и практической деятельности.

Также будут ожидать ответы на вопросы:

- по общей биологии (с акцентом на знание геномики), в соответствии с образованием студента (вопросы могут быть разной степени сложности, в зависимости от того, является ли базовое образование химико-биологическим, физико-математическим или другим);
- по математическим дисциплинам, в соответствии с образованием студента (вопросы могут быть разной степени сложности, в зависимости от того, является ли базовое образование химико-биологическим, физико-математическим или другим).