

Утверждено
Академическим руководителем программы
«Анализ данных в биологии и медицине»

**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»,
Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика**

Академический руководитель программы

Гельфанд М.С.

Москва, 2021 год

Состав и критерии оценивания портфолио

Образовательная программа магистратуры «Анализ данных в биологии и медицине»
Направление подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика».

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

1. Копия диплома специалиста / бакалавра / магистра

2. Уровень владения английским языком подтверждается прохождением вступительного экзамена по английскому языку НИУ ВШЭ или предоставлением сертификата в соответствии с утвержденным списком, опубликованным на странице Приемной комиссии НИУ ВШЭ.

3. 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.

4. Мотивационное письмо

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

5. Рекомендации

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

6. 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
Базовое образование (учитывается средний балл диплома, соответствие направленности программы, наличие красного диплома, именные стипендии, получаемые за время учебы): <ul style="list-style-type: none">● Средний балл диплома пересчитывается по формуле $(n-3)*5$ - максимум 10 баллов;● Предыдущие образование по направлениям «Прикладная математика и информатика», «Информатика», «Биология», «Медицинская биохимия» - 5 баллов, по направлениям «Математика», «Физика» или иным медицинским - 3 балла, прочие - 0 баллов;● Красный диплом - 1 балл;● Именные стипендия - по 1 баллу (суммарно не более 2);● ВУЗы из списка федеральных университетов или национальных исследовательских университетов, а также МГУ и СПбГУ — 3 балла.	20

Дополнительное образование, включая стажировки и профессиональную сертификацию, участие в научно-образовательных школах, сертификаты о прохождении онлайн-курсов: <ul style="list-style-type: none"> Каждый сертификат по смежному профилю оценивается в 1 балл (не более 10). 	10
Личные достижения: опыт проектной и научной деятельности, публикации, гранты (в том числе диплом победителя или призера Олимпиады студентов и выпускников НИУ ВШЭ смежных профилей): <ul style="list-style-type: none"> Тезисы студенческих конференций — 1 балл; Тезисы международных конференций — 2 балла, первым автором — 3 балла¹; Тезисы конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* - 8 баллов, первым автором — 10 баллов¹; Публикация в журналах, индексируемых WoS/Scopus — 5 баллов, первым автором — 6 баллов¹; Публикация в журналах первых двух квартилей, индексируемых WoS/Scopus — 8 баллов, первым автором — 10 баллов¹; Диплом победителя или призёра олимпиад НИУ ВШЭ смежных профилей — 1 балл; Патентное свидетельство — 2 балла; Участие в грантах РФФИ или РНФ — 2 балла. 	10
Мотивационное письмо и официальные рекомендательные письма (на русском или английском языке)	20
Диплом II и III степени Олимпиады студентов и выпускников НИУ ВШЭ по профилю 020 Прикладная математика и информатика	20
Собеседование ² (допускается проведение собеседование с помощью электронных средств связи)	20
Всего:	100

По каждому критерию проставляемые баллы будут средневзвешенной оценкой экспертов.

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

(2) На собеседовании от поступающего ожидается демонстрация мотивации к обучению на программе.

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)