

Утверждено
Академическим руководителем программы
«Аналитика больших данных»

**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
«Аналитика больших данных»**

Академический руководитель программы _____ Паточенко Е.А.

Москва, 2024 год

Состав и критерии оценивания портфолио
Образовательная программа магистратуры
«Аналитика больших данных»
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. 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 индустриальных 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 абитуриента³

Критерий	Максимальное количество баллов
<p>Базовое образование (учитывается соответствие направленности программы, наличие красного диплома):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Средний балл диплома - максимум 10 баллов¹; ● Красный диплом - 1 балл; ● ВУЗы из списка федеральных университетов и национальных исследовательских университетов, а также МГУ и СПбГУ — 5 баллов. 	15
<p>Дополнительное образование, включая стажировки и профессиональную сертификацию, участие в научно-образовательных школах, сертификаты о прохождении онлайн-курсов по смежным профилям:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Каждый сертификат оценивается в 1 балл (не более 10). ● Каждый сертификат от Coursera по смежным дисциплинам по 2 балла (не более 10) 	10
<p>Личные достижения: опыт проектной и научной деятельности, публикации, гранты (в том числе диплом победителя или призера Олимпиады студентов и выпускников НИУ ВШЭ смежных профилей):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Тезисы студенческих конференций — 1 балл; ● Тезисы международных конференций — 2 балла, первым автором – 3 балла²; ● Тезисы конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* — 5 баллов²; ● Публикация в журналах, индексируемых WoS/Scopus — 5 баллов² ● Диплом победителя или призёра олимпиад НИУ ВШЭ смежных профилей — 1 балл; ● Диплом II и III степени Олимпиады для студентов и выпускников НИУ ВШЭ по профилю «Прикладная математика и информатика» - 5 баллов; ● Диплом призёра олимпиады «Я-Профессионал» по профилю «Математика», «Математическое моделирование», «Искусственный интеллект», «Информационная и кибербезопасность», «Искусственный интеллект», «Программирование и информационные технологии», «Программная инженерия», «Бизнес-информатика» — 2 балла ● Патентное свидетельство — 2 балла; ● Участие в грантах РФФИ или РНФ — 2 балла. 	5
<p>Мотивационное письмо и официальные рекомендательные письма (на русском или английском языке):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Мотивационное письмо — максимум 10 баллов ● Рекомендательное письмо — 2 балла 	10
<p>Тестирование по математике и программированию (допускается проведение тестирования с помощью электронных средств связи)</p>	60
Всего:	100

По каждому критерию проставляемые баллы будут средневзвешенной оценкой экспертов.

- (1) Отдельным файлом в портфолио необходимо приложить самостоятельный расчет среднего балла диплома или иной документ, в котором прописан средний балл диплома (справку об успеваемости из университета, ЕПД и пр.).
- (2) Также учитывается shared first authorship и автор для переписки (corresponding author).
- (3) Получают максимальный балл за все пункты портфолио:
- Медалисты и дипломанты I и II степени Олимпиады для студентов и выпускников НИУ ВШЭ “Высшая лига” по направлениям: "Прикладная математика" (трек "Прикладная математика в инженерии и естественных науках"); "Бизнес-информатика"; “Прикладная математика и информатика” (трек "Анализ данных и искусственный интеллект").
 - Медалисты и победители Олимпиады “Я-профессионал” по направлениям: «Математика», «Математическое моделирование», «Искусственный интеллект», «Информационная и кибербезопасность», «Искусственный интеллект», «Программирование и информационные технологии», «Программная инженерия», «Бизнес-информатика».