

Утверждено

Академическим руководителем программы
«Анализ данных в девелопменте»

**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 девелопменте»**

Академический руководитель программы _____ Горденко М.К.

Москва, 2023

Состав и критерии оценивания портфолио
Образовательная программа магистратуры
Образовательная программа магистратуры
«Анализ данных в девелопменте»
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 абитуриента⁴

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; ● Предыдущие образование по направлениям «Прикладная математика и информатика», «Программная инженерия», «Прикладная математика», «Бизнес-информатика», «Математика», «Информатика», «Информационная безопасность», «Информатика и вычислительная техника», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» - 5 баллов; ● Предыдущие образование по направлению «Менеджмент», «Градостроительство», «Строительство» или на образовательных программах, связанных с недвижимостью, строительством, девелопментом - 3 балла; ● Предыдущие образование по направлениям не перечисленных в предыдущих пунктах - 0 баллов; ● Красный диплом - 1 балл; ● ВУЗы из списка федеральных университетов и национальных исследовательских университетов, а также МГУ и СПбГУ — 5 баллов. 	20
<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). 	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* - 8 баллов, первым автором — 10 баллов²; ● Публикация в журналах, индексируемых WoS/Scopus — 5 баллов, первым автором — 6 баллов²; ● Публикация в журналах первых двух квартилей, индексируемых WoS/Scopus — 8 баллов, первым автором — 10 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» - 10 баллов; ● Диплом призёра олимпиады «Я-Профессионал» по профилю «Строительство», «Робототехника», «Безопасность информационных систем и технологий критически важных объектов», «Информационная и кибербезопасность», «Искусственный интеллект», «Программирование и информационные технологии», «Программная инженерия», «Региональное развитие и урбанистика» — 2 балла ● Патентное свидетельство — 2 балла; ● Участие в грантах РФФИ или РНФ — 2 балла. 	15

Мотивационное письмо и официальные рекомендательные письма (на русском или английском языке): <ul style="list-style-type: none"> • Мотивационное письмо — максимум 10 баллов • Рекомендательное письмо — 5 баллов 	15
Собеседование³ (допускается проведение собеседование с помощью электронных средств связи)	40
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) На собеседовании от поступающего ожидается демонстрация мотивации к обучению на программе.
- (4) Получают максимальный балл за все пункты портфолио, кроме собеседования:
 - Медалисты и дипломанты I степени Олимпиады для студентов и выпускников НИУ ВШЭ “Высшая лига” по направлениям: "Прикладная математика" (трек "Прикладная математика в инженерии и естественных науках"); "Бизнес-информатика".
 - Дипломанты II и III степени Олимпиады для студентов и выпускников НИУ ВШЭ “Высшая лига” по направлению «Прикладная математика и информатика» (все треки);
 - Медалисты и победители Олимпиады “Я-профессионал” по направлениям: «Программная инженерия»; «Программирование и информационные технологии»; «Безопасность информационных систем и технологий критически важных объектов»; «Информационная и кибербезопасность»; «Робототехника».

Также будут ожидаться ответы на вопросы:

- по математическим дисциплинам, в соответствии с образованием студента (вопросы могут быть разной степени сложности, в зависимости от базового образования абитуриента).
- по строительству и девелопменту, в соответствии с образованием студента (вопросы могут быть разной степени сложности, в зависимости от базового образования абитуриента);