

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

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

Факультет компьютерных наук

СОСТАВ ПОРТФОЛИО

**для иностранных граждан, поступающих на
образовательную программу магистратуры
«Магистр по наукам о данных»**

Академический руководитель программы

Волощук П. В.  _____

2024 г.

Перечень документов для прохождения вступительного испытания в форме конкурсного отбора (портфолио) для иностранных граждан, поступающих в рамках отдельного конкурса, и критерии оценивания портфолио

Образовательная программа «Магистр по наукам о данных»

Раздел портфолио	Описание	Максимальное количество баллов
<i>Обязательные документы</i>		
мотивационное письмо	Первичный балл (из 10) Мотивационное письмо – это текстовый документ (docx, pdf) по объему 1-2 страницы А4 шрифта Arial/Times New Roman 12 (допускается чуть меньший или чуть больший объем). Никаких дополнительных документов прикладывать к мотивационному письму не требуется. Мотивационное письмо должно раскрывать в свободной форме следующие аспекты: - образование студента: чему и где учился в бакалавриате / специалитете / магистратуре, какие дополнительные курсы / программы, возможно, проходил. - рассказ о текущей занятости, если есть: где и кем работает, какие задачи выполняет на работе (если это возможно раскрывать); планирует ли работать в ближайшие два года, если сейчас не работает. - мотивация поступления в магистратуру «Магистр по наукам о данных»: • Почему решили поступать на нашу программу? • Какие области развития в IT интересуют? • Чему хочется научиться на программе? • Какие цели по окончании / в процессе обучения на программе? (повышение по карьерной лестнице; смена карьерной	10

	траектории; research и поступление в аспирантуру или научную лабораторию и так далее). - готовы ли тратить 20 часов в неделю на обучение на программе? Как оцениваете время, которое готовы затрачивать на обучение? - каковы ваши сильные и слабые стороны в математике, анализе данных и программировании? Расскажите подробнее, что считаете нужным (это может быть «знаю хорошо математический анализ, но не силен в линейной алгебре» или «имею многолетний опыт разработки на Python, но математику забыла» и так далее). Критерии оценки мотивационного письма Мотивационное письмо независимо оценивают два человека (ревьюера) - представителя программы - по следующим пунктам: 1. Мотивационное письмо должно содержать текст, раскрывающий все пункты, перечисленные выше - 4 балла. 2. В письме должна присутствовать мотивация и готовность обучаться на программе, а также рассказ о наличии релевантных знаний (достаточно прокомментировать знание разделов высшей математики в рамках курсов бакалавриата/специалитета) - 4 балла. 3. Учебный офис программы ценит открытость и вовлеченность студентов в учебный процесс, поэтому поделитесь с нами максимально подробной релевантной информацией о себе в мотивационном письме - 2 балла. Каждый ревьюер ставит оценку по 10-балльной шкале. Итоговая оценка за мотивационное письмо – это средняя оценка от двух ревьюеров.	
выполненное творческое задание или решение	Тест по математике является обязательным компонентом портфолио	30

профессионального кейса	абитуриента. Он направлен на проверку базовых математических знаний, необходимых для успешного обучения на магистерской программе. Тест состоит из заданий, охватывающих основные разделы математики. Задания теста не требуют глубоких знаний, а направлены на определение уровня владения базовыми математическими понятиями и способности решать задачи стандартного уровня сложности. Результаты теста учитываются при оценке портфолио и помогают определить необходимость дополнительной подготовки по математике перед началом обучения на программе.	
<i>Документы, которые могут быть включены в портфолио</i>		
результаты собеседования	Собеседование с абитуриентом представляет собой неформальную встречу продолжительностью 15-20 минут, проводимую в целях ознакомления с мотивацией, опытом и навыками кандидата. Цель собеседования: - Оценить мотивацию абитуриента к поступлению на магистерскую программу. - Получить информацию о профессиональных целях и планах кандидата. - Определить уровень технической подготовки абитуриента. - Обсудить портфолио кандидата, демонстрирующее его компетенцию и способности в выбранной области. Формат собеседования: - Свободный формат беседы. - Вопросы о мотивации, биографии и технических навыках. - Возможность для кандидата рассказать о себе, своих проектах и интересах. - Обсуждение портфолио. Важные моменты:	40

	Собеседование является важной частью процесса отбора. Оно позволяет получить более полное представление о кандидате, чем только из документов. Кандидат должен быть готов ответить на вопросы, касающиеся его мотивации, опыта и навыков. Интервью оценивают члены комиссии - представители программы Каждый член комиссии ставит оценку по 40-балльной шкале. Итоговая оценка за интервью – это средняя оценка от всех членов комиссии.	
дополнительные документы об образовании (о повышении квалификации, прохождении курсов, профессиональные сертификаты и т.д.)	Необходимо приложить документы, подтверждающие наличие дополнительного образования (повышение квалификации, прохождение курсов, профессиональные сертификаты), а также диплом победителя или призера в олимпиадах НИУ ВШЭ по соответствующих направлениям. 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»,	5

	«Программирование и информационные технологии», «Программная инженерия», «Бизнес-информатика». • IDAO: члены команд, занявших первые три места в финальном этапе.	
документы, подтверждающие наличие научных публикаций, выступлений на научных семинарах/конференциях	Опыт проектной и научной деятельности, публикации, гранты: • Тезисы студенческих конференций — 1 балл; • Тезисы международных конференций — 2 балла, первым автором — 3 балла; • Тезисы конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* — 6 баллов, первым автором — 8 баллов; • Публикация в журналах, индексируемых WoS/Scopus — 5 баллов, первым автором — 6 баллов; • Публикация в журналах первых двух квартилей, индексируемых WoS/Scopus — 6 баллов, первым автором — 8 баллов; Предоставляются публикации в профессиональных изданиях, журналах, сборниках студенческих работ, материалы конференций, депонированные рукописи. Справки из издательства / редакции / оргкомитета конференции о приеме работы к публикации/ гиперссылка на ресурс в Интернете (для электронных публикаций без бумажного варианта). В личный кабинет абитуриента можно загрузить скан публикаций (с копией титульного листа, содержащего выходные данные, а также содержания / оглавления) и свидетельств.	8
документы, подтверждающие наличие международных стипендий или грантов	• Патентное свидетельство — 2 балла; • Участие в грантах РФФИ или РНФ — 2 балла.	2

	Предоставляются копии патентных свидетельств и подтверждение участия в проектах РФФИ и РНФ.	
документ, подтверждающий релевантный опыт работы (копия трудовой книжки или другой документ)	Необходимо приложить документ, подтверждающий наличие релевантного профессионального опыта в виде копии трудовой книжки, резюме или другого документа;	5
Всего		100