

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	<p>Первичный балл (из 10)</p> <p>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).</p> <p>Никаких дополнительных документов прикладывать к мотивационному письму не требуется.</p> <p>Мотивационное письмо должно раскрывать в свободной форме следующие аспекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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»: <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>траектории; research и поступление в аспирантуру или научную лабораторию и так далее).</p> <p>- готовы ли тратить 20 часов в неделю на обучение на программе? Как оцениваете время, которое готовы затрачивать на обучение?</p> <p>- 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</p> <p>Мотивационное письмо независимо оценивают два человека (ревьюера) - представителя программы - по следующим пунктам:</p> <p>1. Мотивационное письмо должно содержать текст, раскрывающий все пункты, перечисленные выше - 4 балла.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Каждый ревьюер ставит оценку по 10-балльной шкале. Итоговая оценка за мотивационное письмо – это средняя оценка от двух ревьюеров.</p>	
<p>выполненное творческое задание или решение</p>	<p>Тест по математике является обязательным компонентом портфолио</p>	<p>30</p>

<p>профессионального кейса</p>	<p>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.</p>	
<p><i>Документы, которые могут быть включены в портфолио</i></p>		
<p>результаты собеседования</p>	<p>Собеседование с абитуриентом представляет собой неформальную встречу продолжительностью 15-20 минут, проводимую в целях ознакомления с мотивацией, опытом и навыками кандидата.</p> <p>Цель собеседования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Формат собеседования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Свободный формат беседы. - Вопросы о мотивации, биографии и технических навыках. - Возможность для кандидата рассказать о себе, своих проектах и интересах. - Обсуждение портфолио. <p>Важные моменты:</p>	<p>40</p>

	<p>Собеседование является важной частью процесса отбора.</p> <p>Оно позволяет получить более полное представление о кандидате, чем только из документов.</p> <p>Кандидат должен быть готов ответить на вопросы, касающиеся его мотивации, опыта и навыков.</p> <p>Интервью оценивают члены комиссии - представители программы</p> <p>Каждый член комиссии ставит оценку по 40-балльной шкале. Итоговая оценка за интервью – это средняя оценка от всех членов комиссии.</p>	
<p>дополнительные документы об образовании (о повышении квалификации, прохождении курсов, профессиональные сертификаты и т.д.)</p>	<p>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.</p> <p>Получают максимальный балл за все пункты портфолио:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>«Программирование и информационные технологии», «Программная инженерия», «Бизнес-информатика».</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИАО: члены команд, занявших первые три места в финальном этапе. 	
<p>документы, подтверждающие наличие научных публикаций, выступлений на научных семинарах/конференциях</p>	<p>Опыт проектной и научной деятельности, публикации, гранты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; <p>Предоставляются публикации в профессиональных изданиях, журналах, сборниках студенческих работ, материалы конференций, депонированные рукописи.</p> <p>Справки из издательства / редакции / оргкомитета конференции о приеме работы к публикации/ гиперссылка на ресурс в Интернете (для электронных публикаций без бумажного варианта).</p> <p>В личный кабинет абитуриента можно загрузить скан публикаций (с копией титульного листа, содержащего выходные данные, а также содержания / оглавления) и свидетельств.</p>	8
<p>документы, подтверждающие наличие международных стипендий или грантов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Патентное свидетельство — 2 балла; • Участие в грантах РФФИ или РФ — 2 балла. 	2

	Предоставляются копии патентных свидетельств и подтверждение участия в проектах РФФИ и РФН.	
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