

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ
ФАКУЛЬТЕТ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Утверждена решением
ученого совета факультета
искусственного интеллекта
от «23» января 2025 г.
№ 1100-УСП-3

ПРОГРАММА
вступительного испытания
в магистратуру в форме конкурса портфолио
по направлению подготовки
**02.04.02 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Москва,
2025

**Перечень документов портфолио и критериев их оценивания для
направления 02.04.02 «Фундаментальная информатика и
информационные технологии»**

Состав	Подтверждающий документ	Количество баллов (ранжирование по категориям)
Образование (от 0 до 25 баллов)		
Диплом бакалавра, специалиста или магистра по любой УГСН, кроме профильной	Копия документа, подтверждающего уровень образования	<i>5 баллов</i>
Диплом бакалавра, специалиста или магистра по профильному УГСН: 01.00.00 – Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки 03.00.00 – Физика и астрономия 09.00.00 – Информатика и вычислительная техника 10.00.00 – Информационная безопасность 11.00.00 – Электроника, радиотехника и системы связи 15.00.00 – Машиностроение 16.00.00 – Физико-технические науки и технологии 27.00.00 – Управление в технических системах	Копия документа, подтверждающего уровень образования по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей	<i>15 баллов</i>
Документы (сертификат/удостоверение) о дополнительном	Копия документа (сертификата/удостоверения), подтверждающего получение	<i>3 балла</i>

образовании (повышение квалификации) в профильной области*	дополнительного образования/повышение квалификации в профильной области	
Сертификат о прохождении массовых открытых онлайн- курсов в профильной области*	Копия документа, подтверждающего прохождение массового открытого онлайн-курса в профильной области	2 балла
*По каждому критерию учитывается один документ, подтверждающий факт наличия высшего образования/дополнительного образования/прохождения онлайн-курса *Профильными областями признаются УГСН, указанные в данном разделе		
Мотивационное письмо (от 0 до 30 баллов)		
Мотивационное письмо	Обоснование выбора программы магистратуры, содержащее ответы на следующие вопросы: - Почему вы выбрали данную магистерскую программу? - Что в вашем базовом образовании вы считаете наиболее полезным для дальнейшей деятельности (курсы, практики, навыки, умения, знания)? - Что вы ожидаете от обучения в магистратуре? - Какие области программирования/искусственного интеллекта вам наиболее интересны? Объясните, почему эти направления вам интересны и какие проекты или исследования вы планируете в этих областях. - Чем бы хотели заниматься после магистратуры?	5 баллов - представленная абитуриентом аргументация формальна, неубедительна, недостаточно развернута и малосодержательна; 10 баллов - представленная абитуриентом аргументация достаточно оригинальная, творческая, но недостаточно убедительно свидетельствует о желании абитуриента осваивать именно данную Программу; 20 баллов - абитуриентом представлена развернутая,

		<i>убедительная и содержательная аргументация желания осваивать Программу, но доводы, приводимые абитуриентом, не полностью обоснованы;</i> <i>30 баллов - абитуриентом представлена развернутая, убедительная и содержательная аргументация желания осваивать Программу, доводы, приводимые абитуриентом, полностью обоснованы.</i>
Опыт проектно-практической и/или научно-исследовательской деятельности (от 0 до 20 баллов)		
Опыт профессионально-практической деятельности в профильной области*	Копия трудового договора/трудовой книжки/договора гражданско-правового характера	8 баллов
Участие в зимней/летней школе, ином образовательном проекте по профильному направлению*	Сертификат, подтверждающий участие в соответствующем мероприятии	3 балла
Участие в научной конференции, симпозиуме, хакатоне по профильному направлению* (в том	Сертификат участника научной конференции/симпозиума/хакатона	3 балла

числе в онлайн-формате)		
Прохождение международной стажировки	Документ, подтверждающий прохождение международной стажировки	3 балла
Рекомендательное письмо	Рекомендательное письмо ведущего специалиста в области математики, физики, информатики или смежного профиля по реализуемым проектам в профильной области*	3 балла
*По каждому критерию учитывается один документ, подтверждающий наличие опыта профессионально-практической деятельности/участие в образовательном проекте/научной конференции, симпозиуме/прохождение международной стажировки и одно рекомендательное письмо *Профильными направлениями признаются УГСН, указанные в разделе «Образование»		
Научные статьи (от 0 до 5 баллов)		
В журнале, индексируемом в БД RSCI / Web of Science / Scopus	Копия опубликованной на момент подачи абитуриентом документов статьи, тезисов/полученного патента, свидетельства	5 баллов
В сборнике, индексируемом в БД RSCI / Web of Science / Scopus		5 баллов
В журнале из перечня ВАК/патент/свидетельс тво на изобретение/на полезную модель/о регистрации программ для ЭВМ/о регистрации баз данных		5 баллов
Уровень знания иностранного языка (от 0 до 5 баллов)		
Знание иностранного языка в профессиональной сфере деятельности	Копия диплома с присвоением квалификации «Переводчик» в профессиональной сфере деятельности	5 баллов
Международные сертификаты		
Английский язык		

Сертификаты по иностранному языку	IELTS	
	IELTS 9.0	5 баллов
	IELTS 8.0	4 балла
	IELTS 7.0	3 балла
	IELTS 6.0	2 балла
	IELTS 5.0	1 балл
	TOEFL IBT (Internet Based) от 60 баллов	
	111-120	5 баллов
	96-110	4 балла
	79-95	3 балла
	65-78	2 балла
	TOEFL PBT (Paper Based) от 500 баллов	
	640-770	5 баллов
	590-637	4 балла
	550-587	3 балла
	513 - 547	2 балла
	CAE (Certificate of Advanced English) наличие	1 балл
	CPE (Certificate of Proficiency in English) наличие	1 балл
	BEC Vantage/Higher (Business English Certificate) наличие	1 балл
Испанский язык		
Сертификаты по иностранному языку	Diploma de Espanol como Lengua Extranjera (DELE)	
	DELE A1	1 балл
	DELE A2	1 балл
	DELE B1	2 балла
	DELE B2	3 балла
	DELE C1	4 балла
	DELE C2	5 баллов
Французский язык		
Сертификаты по иностранному языку	DELF	
	CERTIFICAT A1	1 балл
	CERTIFICAT A2	1 балл
	CERTIFICAT B1	2 балла
	CERTIFICAT B2	3 балла
	DALF	
	CERTIFICAT C1	4 балла
	CERTIFICAT C2	5 баллов

Арабский язык		
Сертификаты по иностранному языку	ALPT	
	A1	<i>1 балл</i>
	A2	<i>1 балл</i>
	B1	<i>2 балла</i>
	B2	<i>3 балла</i>
	C1	<i>4 балла</i>
	C2	<i>5 баллов</i>
	MSA	<i>3 балла</i>
Китайский язык		
Сертификаты по иностранному языку	HSK (Hanyu Shuiping Kaoshi)	
	HSK 1 Certificate of Chinese Proficiency Test	<i>1 балл</i>
	HSK 2 Certificate of Chinese Proficiency Test	<i>1 балл</i>
	HSK 3 Certificate of Chinese Proficiency Test	<i>2 балла</i>
	HSK 4 Certificate of Chinese Proficiency Test	<i>3 балла</i>
	HSK 5 Certificate of Chinese Proficiency Test	<i>4 балла</i>
	HSK 6 Certificate of Chinese Proficiency Test	<i>5 баллов</i>
Немецкий язык		
	A1(Zertifikat Deutsch A1)	<i>1 балл</i>
	A2 (Zertifikat Deutsch A2)	<i>1 балл</i>
	B1 (Zertifikat Deutsch B1)	<i>2 балла</i>
	B2 (Zertifikat Deutsch B2)	<i>3 балла</i>
	C1 (Goethe-Zertifikat C1), ZOP (Zentrale Oberstufenprüfung), KDP (Kleines Deutsches Diplom)	<i>4 балла</i>
	GDP (Großes Deutsches Diplom)	<i>5 баллов</i>
	TestDaF (Test Deutsch als Fremdsprache), ZDfB (Zertifikat Deutsch für Beruf), PWD	<i>5 баллов</i>
Для иностранных абитуриентов		
Русский язык (ТРКИ)		
Сертификаты по иностранному языку	B1	<i>2 балла</i>

	В2 и выше	5 баллов
Собеседование (от 0 до 15 баллов)		
Устные ответы на вопросы из 3-х блоков:		
1. Математика;		
2. Программирование;		
3. Искусственный интеллект;		

Исчисление баллов при оценке данного элемента портфолио происходит с соблюдением следующих правил:

- 1) **Правило №1.** При наличии нескольких документов, подтверждающих уровень владения одним и тем же иностранным языком, баллы за этот иностранный язык не суммируются. Для оценки в этом случае используется балл, дающий максимально преимущество поступающему.
- 2) **Правило №2.** При наличии документов, подтверждающих уровень владения разными иностранными языками, баллы за эти иностранные языки суммируются до достижения абитуриентом по этой части портфолио 10 баллов.
- 3) **Правило №3.** Иные, кроме перечисленных в настоящем разделе Программы документы, подтверждающие уровень владения иностранными языком, не учитываются и не оцениваются в составе портфолио