

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

ФАКУЛЬТЕТ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Утверждена решением  
И.о. декана ФИИ Поддубским А.А.  
от «27» мая 2024 г.

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

МОСКВА  
2024

**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)
<b>Образование</b>		
Диплом о высшем образовании*	<i>Копия документа, подтверждающего уровень образования</i>	15 баллов
Диплом о высшем образовании со средним баллом от 4,6	<i>Копия документа, подтверждающего уровень образования</i>	10 баллов
Диплом бакалавра/специалиста/ магистра (с Приложением) направлений подготовки и специальностей, соответствующих укрупненной группе направлений подготовки и специальностей, в рамках которой ведется прием на образовательную программу: 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	<i>Копия документа, подтверждающего уровень образования по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей</i>	10 баллов

<p>16.00.00 – Физико-технические науки и технологии 27.00.00 – Управление в технических системах</p>		
<p><i>*В случае наличия у абитуриента нескольких дипломов об образовании учитывается только один диплом.</i></p>		
<p>Диплом о профессиональной переподготовке/сертификаты о прохождении онлайн-курсов</p>	<p>Копия документа, подтверждающего прохождение курсов в области математики, физики, информатики, искусственного интеллекта, аналитики данных, дизайна или копия документа о профессиональной переподготовке</p>	<p><i>1 балл за 1 документ, но не более 5.</i></p>
<p><b>Мотивационное письмо</b></p>		
<p>Мотивационное письмо</p>	<p>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</p>	<p><i>0 баллов — выбор не обоснован</i></p> <p><i>10 баллов — аргументация формальна, неубедительна, недостаточно развернута и малосодержательна</i></p> <p><i>20 баллов — аргументация достаточно оригинальная, творческая, но недостаточно убедительно свидетельствует о желании абитуриента осваивать именно данную Программу</i></p>

	<p>интересны и какие проекты или исследования вы планируете в этих областях.</p> <p>- Чем бы хотели заниматься после магистратуры?</p>	<p><i>25 баллов — представлена развернутая, убедительная и содержательная аргументация в пользу обучения на Программе, но доводы, приводимые абитуриентом в свою поддержку, не полностью обоснованы</i></p> <p><i>30 баллов — представлена развернутая, убедительная и содержательная аргументация абитуриента в пользу обучения на Программе магистратуры</i></p>
<p>Опыт профессионально-практической деятельности в области ИТ (Web-разработка, разработка приложений, тестирование, аналитика данных, кибербезопасность, DevOps, машинное обучение)</p>	<p>Копия трудового договора или копия трудовой книжки</p>	<p><i>5 баллов</i></p>
<p>Рекомендательное письмо</p>	<p>Рекомендательное письмо ведущего специалиста в области математики, физики и информатики или смежного профиля (заведующий кафедрой/департамент, руководитель программы магистратуры профильного ВУЗа;</p>	<p><i>0 баллов - рекомендательное письмо отсутствует</i></p> <p><i>5 баллов – рекомендательное письмо содержит нейтральную или положительную оценку абитуриента</i></p>

	<p>сотрудник научно-исследовательской организации – не ниже старшего научного сотрудника; заведующий лабораторией, заведующий отдела лаборатории; главный специалист предприятия и т.п.), заверенное печатью организации.</p>	<p><i>10 баллов – рекомендательное письмо с высокой оценкой абитуриента</i></p>
<b>Проектно-практическая и научная деятельность</b>		
<p>Наличие статей, тезисов и т.п. в области математики, физики, информатики, искусственного интеллекта и т.п. **</p>	<p><i>Копии статей, тезисов и т.п.</i></p>	<p><i>Имеются одна или более публикаций по указанным областям в изданиях, включенных на момент публикации в РИНЦ – 2 балла</i></p> <p><i>Имеются одна или более публикаций по указанным областям в изданиях, включенных на момент публикации в перечень ВАК – 3 балла</i></p> <p><i>Имеются одна или более публикаций по указанным областям в изданиях, включенных на момент публикации в RSCI – 4 балла</i></p> <p><i>Имеются одна или более публикаций по указанным</i></p>

		<i>областям в изданиях, включенных на момент публикации в Scopus и/или Web of Science Core Collection – 5 балла</i>
--	--	---

*\*\*Баллы по разным критериям оценки по данному критерию портфолио не суммируются, для оценки используется балл, дающий максимальное преимущество абитуриенту*

**Уровень знания иностранного языка**

Знание иностранного языка в профессиональной сфере деятельности	<i>Копия диплома с присвоением квалификации «Переводчик» в профессиональной сфере деятельности (математики, физики, информатики и искусственного интеллекта)</i>	<i>5 баллов</i>
---	--	-----------------

**Международные сертификаты**

**Английский язык**

Сертификаты по иностранному языку	<b>IELTS</b>	
	IELTS 9.0	<i>5 баллов</i>
	IELTS 8.0	<i>4 балла</i>
	IELTS 7.0	<i>3 балла</i>
	IELTS 6.0	<i>2 балла</i>
	IELTS 5.0	<i>1 балла</i>
	<b>TOEFL IBT (Internet Based) от 60 баллов</b>	
	111-120	<i>5 баллов</i>
	96-110	<i>4 балла</i>
	79-95	<i>3 балла</i>
	65-78	<i>2 балла</i>
	<b>TOEFL PBT (Paper Based) от 500 баллов</b>	
	640-770	<i>5 баллов</i>
	590-637	<i>4 балла</i>
	550-587	<i>3 балла</i>
513-547	<i>2 балла</i>	

	CAE (Certificate of Advanced English) наличие	<i>1 балл</i>
	CPE (certificate of Proficiency in English) наличие	<i>1 балл</i>
	BEC Vantage/Higher (Business English Certificate) наличие	<i>1 балл</i>
<b>Испанский язык</b>		
Сертификаты по иностранному языку	Diploma de Español como Lengua Extranjera (DELE)	
	DELE A1	<i>1 балл</i>
	DELE A2	<i>1 балл</i>
	DELE B1	<i>2 балла</i>
	DELE B2	<i>3 балла</i>
	DELE C1	<i>4 балла</i>
	DELE C2	<i>5 баллов</i>
<b>Французский язык</b>		
Сертификаты по иностранному языку	DELF	
	CERTIFICAT A1	<i>1 балл</i>
	CERTIFICAT A2	<i>1 балл</i>
	CERTIFICAT B1	<i>2 балла</i>
	CERTIFICAT B2	<i>3 балла</i>
	DALF	
	CERTIFICAT C1	<i>4 балла</i>
	CERTIFICAT C2	<i>5 баллов</i>
<b>Арабский язык</b>		
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>
<b>Китайский язык</b>		
Сертификаты по иностранному языку	HSK (Hanyu Shuiping Kaoshi)	
	HSK 1 Certificate of Chinese Proficiency - наличие	<i>1 балл</i>

	HSK 2 Certificate of Chinese Proficiency – наличие	<i>1 балл</i>
	HSK 3 Certificate of Chinese Proficiency – наличие	<i>2 балла</i>
	HSK 4 Certificate of Chinese Proficiency – наличие	<i>3 балла</i>
	HSK 5 Certificate of Chinese Proficiency – наличие	<i>4 балла</i>
	HSK 6 Certificate of Chinese Proficiency - наличие	<i>5 баллов</i>
<b>Немецкий язык</b>		
Сертификаты по иностранному языку	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 Sprachdiplom)	<i>4 балла</i>
	GDP (Grobes Deutsches Diplom)	<i>5 баллов</i>
	TestDaF (Test Deutsches als Fremdsprache), ZDfB (Zertifikat Deutsch für den Beruf), PWD	<i>5 баллов</i>
<b>Для иностранных студентов</b>		
<b>Русский язык (ТРКИ)</b>		
Сертификаты по иностранному языку	B1	<i>5 баллов</i>
	B2 и выше	<i>10 баллов</i>

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