

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

**УТВЕРЖДЕНО**

на заседании ученого совета факультета  
искусственного интеллекта РУДН  
протокол от «18» декабря 2025 г. №  
1100-УСП-4

**ПРОГРАММА**

вступительных испытаний, проводимых в форме конкурса портфолио,  
для поступления на программы аспирантуры, реализуемые на факультете искусственного  
интеллекта РУДН в рамках научной специальности

**1.2.1. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Москва, 2025

**Перечень критериев оценивания портфолио**  
 поступающих на программы аспирантуры, реализуемые на факультете искусственного  
 интеллекта РУДН в рамках научной специальности  
**1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение**

**УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ**

(максимум 25 баллов)

<b>Критерии</b>	<b>Подтверждающие документы*</b>	<b>Количество баллов</b>
Наличие высшего образования по профильной специальности / направлению подготовки**	Скан-копия диплома и приложения к диплому	15 баллов
Наличие ученой степени и (или) ученого звания	Скан-копия диплома кандидата / доктора наук. Скан-копия аттестата доцента / профессора	10 баллов
Наличие дополнительного образования в области цифровых технологий за последние 3 года (повышение квалификации или профессиональная переподготовка)	Скан-копия удостоверения о повышении квалификации / диплома о профессиональной переподготовке	5 баллов

\* - по каждому критерию учитывается только один подтверждающий документ

\*\* - ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ

<b>Код</b>	<b>Наименование специальности / направления подготовки</b>
<b>СПЕЦИАЛИТЕТ</b>	
01.05.01	Фундаментальные математика и механика
03.05.02	Фундаментальная и прикладная физика
06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика
10.05.01	Компьютерная безопасность
10.05.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности
10.05.05	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере
11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
11.05.02	Специальные радиотехнические системы
12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
24.05.04	Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники
27.05.01	Специальные организационно-технические системы
<b>МАГИСТРАТУРА</b>	
01.04.01	Математика
01.04.02	Прикладная математика и информатика
01.04.03	Механика и математическое моделирование
01.04.04	Прикладная математика
01.04.05	Статистика
02.04.01	Математика и компьютерные науки
02.04.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии
02.04.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
03.04.01	Прикладные математика и физика
05.04.03	Картография и геоинформатика
09.04.01	Информатика и вычислительная техника
09.04.02	Информационные системы и технологии
09.04.03	Прикладная информатика
09.04.04	Программная инженерия
10.04.01	Информационная безопасность
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
11.04.03	Конструирование и технология электронных средств
11.04.04	Электроника и наноэлектроника

Код	Наименование специальности / направления подготовки
12.04.01	Приборостроение
12.04.04	Биотехнические системы и технологии
13.04.03	Энергетическое машиностроение
15.04.01	Машиностроение
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
15.04.06	Мехатроника и робототехника
16.04.01	Техническая физика
24.04.02	Системы управления движением и навигация
24.04.03	Баллистика и гидроаэродинамика
25.04.03	Аэронавигация
27.04.03	Системный анализ и управление
27.04.04	Управление в технических системах
28.04.01	Нанотехнологии и микросистемная техника
28.04.02	Наноинженерия
38.04.05	Бизнес-информатика
45.04.03	Фундаментальная и прикладная лингвистика
45.04.04	Интеллектуальные системы в гуманитарной среде

### **МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

(максимум 25 баллов)

Обоснование выбора программы аспирантуры, содержащее ответы на следующие вопросы:

- *Почему Вы выбрали данную программу?*
  - *Что в Вашем базовом образовании Вы считаете наиболее полезным для освоения программы (курсы, практики, навыки, умения, знания)?*
  - *Что Вы ожидаете от освоения данной программы?*
  - *Какие навыки научно-исследовательской деятельности в области цифровых технологий / искусственного интеллекта Вы хотите приобрести по итогам освоения программы?*
- Объясните, почему эти навыки Вам интересны и какие проекты или исследования Вы планируете в этих областях в дальнейшем.*

Критерии	Количество баллов
Абитуриентом представлена развернутая, убедительная и содержательная аргументация желания осваивать программу, доводы, приводимые абитуриентом, полностью обоснованы	25 баллов
Абитуриентом представлена развернутая, убедительная и содержательная аргументация желания осваивать программу, но доводы, приводимые абитуриентом, не совсем обоснованы	20 баллов
Представленная абитуриентом аргументация достаточно оригинальная, творческая, но недостаточно убедительно свидетельствует о желании абитуриента осваивать именно данную программу	10 баллов
Представленная абитуриентом аргументация формальна, неубедительна, недостаточно развернута и малосодержательна	0-5 баллов

### **НАВЫКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИТ-СФЕРЕ**

(максимум 20 баллов)

Критерии	Подтверждающие документы	Количество баллов
Опыт профессиональной деятельности в ИТ-сфере более 3 лет / от 1 до 3 лет / прохождение	Выписка из электронной трудовой книжки, скан-копии договоров гражданско-правового характера / документ, подтверждающий	15 / 10 / 5 баллов

стажировки в ИТ-сфере продолжительностью не менее 6 месяцев	прохождение стажировки	
Рекомендательное письмо от ИТ-компании или ИТ-подразделения крупного индустриального партнера РУДН)	Рекомендательное письмо для поступления на данную программу, подписанное руководителем организации (лицом, им уполномоченным)	5 баллов

**НАВЫКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
(максимум 10 баллов)

Критерии	Подтверждающие документы*	Количество баллов
Наличие научной статьи в журнале, индексируемом в Web of Science или Scopus / журнале из перечня ВАК	Скан-копия статьи или онлайн-ссылка на статью	5 / 2 баллов
Наличие патента или свидетельства на регистрацию программы для ЭВМ	Скан-копии патента или свидетельства	5 баллов

**УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ АНГЛИЙСКИМ ЯЗЫКОМ**  
(максимум 10 баллов)

Критерии	Подтверждающие документы*	Количество баллов
Уровень B2 и выше	Скан-копия диплома «Переводчик», сертификата об уровне владения английским языком	10 баллов
Уровень владения B1	Скан-копия сертификата об уровне владения английским языком	5 баллов

**УСТНОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ**

(краткий блиц-опрос (3-5 вопросов) с целью оценки уровня базовой подготовки абитуриента в области цифровых технологий, программирования и пониманию «природы» ИИ)  
(максимум 10 баллов)