

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический
университет имени В.Ф. Уткина»

Утверждаю

«04» июля 2025 г.

Д.о. ректора



С.А. Банников

**ПРОГРАММА
ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В
СФЕРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
РГРТУ**

1. Общие сведения

- наименование Центра: Центр развития образования в сфере искусственного интеллекта РГРТУ;
- вуз-участник: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»;
- цели Центра: обеспечение обучения студентов по образовательным программам топ-уровня, включающего в себя, в том числе, разработку и реализацию образовательных программ, подготовку и проведение учебных курсов по тематике искусственного интеллекта, создание и развитие образовательных технологий с использованием искусственного интеллекта в кооперации с другими организациями;
- задачи Центра:
 - разработка и запуск образовательных программ топ-уровня;
 - кадровое обеспечение образовательных программ, включая повышение квалификации ППС Центра;
 - актуализация и развитие образовательных программ;
 - организация исследовательской и проектной деятельности студентов;
 - индустриальное взаимодействие с партнерами и практическая подготовка студентов;
 - организация и участие студентов и преподавателей Центра в научных и образовательных мероприятиях;
 - развитие международного сотрудничества;
 - мониторинг и контроль эффективности реализации образовательных программ.

2. Перечень и целевые значения характеристик результата (показатели результативности реализации программы Центра)

№	Показатель	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
1	Количество обучающихся по образовательным программам высшего образования (уровень бакалавриата) для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта	чел.	150	285	255	225	210	105	
2	Количество обучающихся, принятых на обучение по образовательным программам высшего образования (уровень бакалавриата) для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта	чел.	150	150	-	-	-	-	300
3	Количество выпускников, обученных по образовательным программам высшего образования (уровень бакалавриата) для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта	чел.	-	-	-	-	105	105	210

№	Показатель	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
4	Доля обучающихся по образовательным программам высшего образования (уровень бакалавриата) для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта, успешно прошедших оценку уровня знаний	процент	-	80	80	80	80	80	80
5	Участие профессорско-преподавательского состава, имеющего публикации на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А*/А или статьи по тематике искусственного интеллекта, опубликованные в журналах 1 и 2 уровня Белого списка научных журналов Минобрнауки России, в образовательном процессе (доля часов преподавания по образовательным программам от общего количества часов)	процент	10	10	10	10	10	10	10
6	Отношение объема софинансирования из внебюджетных источников к размеру гранта в соответствующем году	процент	37	36	41	34	33	38	35
7	Количество разработанных и утвержденных новых образовательных программ высшего образования (уровень бакалавриата) для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта	ед.	5	-	-	-	-	-	5
8	Количество актуализированных образовательных программ высшего образования (уровень бакалавриата) для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта	ед.	-	-	-	5	-	-	5
9	Количество руководителей образовательных программ высшего образования для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам	ед.	5	-	-	5	-	-	10
10	Количество преподавателей на образовательных программах высшего образования для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам	чел.	8	14	12	11	11	5	61

3. Размер запрашиваемой суммы гранта и планируемый объем софинансирования

Источник финансирования	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
Средства гранта, тыс.руб	13486,85	23590,75	9775,13	47712,30	54629,30	22338,90	171533,23
Средства софинансирования, тыс.руб.	6220,40	10256,76	5421,29	16313,70	18388,79	8701,70	65302,64
Итого, тыс.руб.	19707,25	33847,51	15196,42	64026,00	73018,09	31040,60	236835,87

4. Перечень и краткое описание организаций-партнеров Центра

№	Наименование организации	ИНН	Сфера деятельности	Краткое описание формата участия в работе Центра	Перечень направлений расходов средств софинансирования	Планируемая стоимость работ (услуг), тыс. руб.
1	ООО «Группа компаний «Иннотех» (Холдинг Т1), ОГРН 1227700086460	9703073496	Разработка компьютерного программного обеспечения	Якорный индустриальный партнер по всем ОПОП Центра. Участие в разработке и экспертизе образовательных программ, предоставление работников для преподавания профильных дисциплин, материально-техническая и организационная поддержка образовательного процесса	Расходы по направлениям, определяемым п. 2.4.7 конкурсной документации	Планируемый объем софинансирования 53802,65 тыс. руб. (4720,40 т.р. в 2025 г., 8256,76 т.р. в 2026 г., 3421,29 т.р. в 2027 г., 14313,70 т.р. в 2028 г., 16388,79 т.р. в 2029 г., 6701,70 т.р. в 2030 г.)
2	ООО «Квантрон Групп», ОГРН 1206200003437	6234189553	Разработка компьютерного программного обеспечения	Текущий индустриальный партнер. Предоставление работников для преподавания профильных дисциплин, материально-техническая и организационная поддержка образовательного процесса	Расходы по направлениям, определяемым п. 2.4.7 конкурсной документации	Планируемый объем софинансирования 11500,00 тыс. руб. (1500,00 т.р. в 2025 г., 2000,00 т.р. в 2026 г., 2000,00 т.р. в 2027 г., 2000,00 т.р. в 2028 г., 2000,00 т.р. в 2029 г., 2000,00 т.р. в 2030 г.)

5. Материально-техническое обеспечение реализации программы Центра

№ п/п	Наименование ресурса	Краткое описание и характеристики	Форма владения	Источник финансирования
1. Аудиторный фонд				
1.1.	Компьютерный класс, аудитория 128	Возможность проведения лекционных, практических и лабораторных занятий со студентами в кол-ве до 30 человек. Оснащен ПК – 16 шт, проекционное и мультимедийное оборудование	На праве оперативного управления	
1.2.	Компьютерный класс, аудитория 157а	Возможность проведения лекционных, практических и лабораторных занятий со студентами в кол-ве до 25 человек. Оснащен ПК – 12 шт, проекционное и мультимедийное оборудование	На праве оперативного управления	
1.3.	Компьютерный класс, аудитория 155	Возможность проведения лекционных, практических и лабораторных занятий со студентами в кол-ве до 30 человек. Оснащен ПК – 16 шт, проекционное и мультимедийное оборудование, интерактивная доска	На праве оперативного управления	
1.4.	Компьютерный класс, аудитория 50	Возможность проведения лекционных, практических и лабораторных занятий со студентами в кол-ве до 30 человек. Оснащен ПК – 15 шт, проекционное и мультимедийное оборудование, интерактивная доска	На праве оперативного управления	
1.5.	Лекционная аудитория, аудитория 50а	Возможность проведения лекционных и практических занятий со студентами в кол-ве до 50 человек, а также лабораторных работ со студентами в кол-ве до 25 человек. Оснащен ПК – 12 шт, проекционное и мультимедийное оборудование, интерактивная доска	На праве оперативного управления	
1.6.	Лаборатория нейросетевых технологий, аудитория 204а	Возможность проведения практических занятий и лабораторных работ со студентами в кол-ве до 32 человек. Оснащен ПК – 17 шт, проекционное и мультимедийное оборудование	На праве оперативного управления	
1.7.	Учебная аудитория 209 (центральный корпус)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, занятий курсовым проектированием, практических и самостоятельных занятий	На праве оперативного управления	
1.8.	Учебная аудитория 210 (центральный корпус)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, занятий курсовым проектированием, практических и самостоятельных занятий	На праве оперативного управления	
1.9.	Учебная аудитория 122 (центральный корпус)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля	На праве оперативного	

		и промежуточной аттестации, лабораторных работ, занятий курсовым и дипломным проектированием, практических и самостоятельных занятий	управления	
1.10.	Учебная аудитория 02 (здание «Бизнес-инкубатора»)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, занятий курсовым и дипломным проектированием, практических и самостоятельных занятий	На праве оперативного управления	
1.11.	Учебная аудитория 206-1 (центральный корпус)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации со студентами в кол-ве до 50 человек	На праве оперативного управления	
1.12.	Учебная аудитория 206-2 (центральный корпус)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, занятий курсовым и дипломным проектированием, практических и самостоятельных занятий со студентами . Оснащена 18 ПК, телевизором, документ-камерой	На праве оперативного управления	
1.13.	Компьютерный класс 206-3 (центральный корпус)	Предназначена для проведения практических и лабораторных занятий со студентами в кол-ве до 30 человек. Оснащена 30 ПК.	На праве оперативного управления	
1.14.	Компьютерный класс 206-4 (центральный корпус)	Предназначена для проведения практических и лабораторных занятий со студентами в кол-ве до 30 человек. Оснащена 30 ПК.	На праве оперативного управления	
1.15.	Учебная аудитория 110 (центральный корпус)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, занятий курсовым и дипломным проектированием, практических и самостоятельных занятий со студентами . Оснащена 24 ПК, проектором	На праве оперативного управления	
1.16.	Учебная аудитория 106 (центральный корпус)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, занятий курсовым и дипломным проектированием, практических и самостоятельных занятий со студентами . Оснащена 16 ПК, проектором	На праве оперативного управления	
1.17.	Учебная аудитория 106-а (центральный корпус)	Предназначена для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, занятий курсовым и дипломным проектированием, практических и самостоятельных занятий со студентами . Оснащена 18 ПК, проектором	На праве оперативного управления	
1.18.	Компьютерный класс 111 (центральный корпус)	Предназначена для проведения практических и лабораторных занятий со студентами в кол-ве до 25 человек. Оснащена 25 ПК.	На праве оперативного управления	
1.19.	Учебная аудитория 302 (центральный корпус)	Лекционная аудитория. Специализированная мебель (100 посадочных мест), ПК: Intel Pentium G3260/4Gb Мультимедиа проектор Sanyo PLC-XP41, 1 экран Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.	На праве оперативного управления	
1.20.	Учебная аудитория 358 (центральный корпус)	Лекционная аудитория. Специализированная мебель (200 мест), компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, мультимедиа проектор, экран, доска.	На праве оперативного управления	
2. Оборудование				
2.1.	Высокопроизводительный вычислительный комплекс МАИ	Производительность 400 TFlops	договор об оказании услуг	внебюджет
2.2.	Сервер: Kraftway Trusted TS1000	Сервер: Kraftway Trusted TS1000 , Корпус 2U, 24 x 2.5" SAS/SATA 12Gbit/s Hot-Swap Bay, SAS Expander(3 x SFF-8643), 2 x USB 3.0 Front, 4 x Fan Front, 7 x Low Profile, w/o Rail Kit, 1200W(1+1), Материнская плата Kraftway Intel C612, 2 x 2011-3 LGA up to 9.6 GT/s, 16 x DDR4-2400/2133/1866 ECC Registered(up to 1024GB), Video, 8 x SATA 6Gb/s(2 x SFF-8087), 1 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2(NGFF), 4 x PCI, 2 x Процессор Intel Xeon E5-2620v4 Контроллер LSI MegaRAID SAS3 RAID 12Gbit, KSS, 8 x 64 Гб DDR4-2933 ECC Load Reduced DIMM 2 x SSD 240 Гб 8 x HDD 1.8 Тб SAS 12Gbit/s 10000 rpm Kraftway System Manager	На праве оперативного управления	
2.3.	Кластер	Кластер в составе: 1) Система хранения данных Fujitsu ETERNUS DX200 s5 Base 2,5"/19xDX1/200S4 Value SSD 960GB DWPD1 2.5 x1 / DX200 S4 CMx2 32GB FC 4P 16G / SP 5y OS,9x5,4h Rt 2) Сервер Fujitsu PY RX2530 M5 4x 2.5' / 2xIntel Xeon Silver 4214Y 12C 2.20 GHz / DIMM 12x16GB (1x16GB) 2Rx8 DDR4-2933 R ECC / 2xSSD SATA 6G 480GB / 2x 16Gb Qlogic LP / iRMC / 2xPSU 800W platinum / TP 5y OS,9x5,4h Rt - 2 шт.	На праве оперативного управления	
2.4.	Персональные компьютеры, 72 шт.	Персональные компьютеры на базе процессоров intel Core i5 с 8 Гб и более ОЗУ	На праве оперативного	

			управления	
2.5.	Персональные компьютеры, 108 шт.	Персональные компьютеры на базе процессоров intel Core i3 с 4 Гб и более ОЗУ	На праве оперативного управления	
2.6.	Моноблок, 100 шт.	Моноблоки KCG KM-202103 ДНЕР.466535.012-04 Модель M23-125-16-3-512	безвозмездное пользование ФГБОУ ВО «РГРТУ»	ФГБОУ ВО "МИРЭА – Российский технологический университет
2.7.	Микроконтроллер Microchip AVR ATmega328P, 10 шт.	Предназначены для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
2.8.	Микроконтроллер Espressif Systems ESP32, 10 шт.	Предназначены для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
2.9.	Отладочный комплект на базе ПЛИС CPLD Altera MAXII EPM240T100C5, 10 шт.	Предназначены для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
2.10.	Отладочный комплект Миландр K1986BE92QI и K1986BE93 на базе российского аналога ARM CORTEX-M3, 10 шт.	Предназначены для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
2.11.	Коммутатор Cisco Catalyst, 20 шт.	Предназначены для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3. Программное обеспечение				
3.1.	Операционная система Microsoft Windows (Корпоративная лицензия Microsoft Imagine Membership ID 700102019, бессрочно)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3.1.	Microsoft Visual Studio (Корпоративная лицензия Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3.1.	Microsoft Visio (Корпоративная лицензия Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3.1.	Microsoft SQL Server (Корпоративная лицензия Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3.1.	Microsoft Project (Корпоративная лицензия Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3.1.	Microsoft Access (Корпоративная лицензия Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3.1.	Microsoft Virtual PC (Корпоративная лицензия Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3.1.	Kaspersky Endpoint Security (№2304-180222-115814-600-1595)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
3.1.	OpenSUSE GNU GPL v2, свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	7-Zip File Manager (GNU LGPL + BSD 3-clause License), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	

3.1.	Mozilla Firefox (Mozilla Public License (MPL), свободное ПО;	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Keil uVision5 (Keil software Lite/Evaluation edition), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Quartus II 8.1 Web Edition (Intel® FPGA Software License Types site:altera.com Quartus II Web Edition), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	OpenCL Studio - Runtime (International License Agreement for Early Release of Programs), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	LibreOffice 4.4 (LGPLv3), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Business Studio 4.0 (Business Studio - Демо версия), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Syntext Serna Free 4.4 (GPL v3), свободное ПО; Syntext Serna Free 4.4 (GPL v3), свободное ПО;	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Free Pascal IDE (Netscape (NPL)), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Adobe Reader 9 (Adobe Personal Computer Software License Agreement), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	GIMP 2 (GIMPS Software EULA. GNU GPL), свободное ПО GIMP 2 (GIMPS Software EULA. GNU GPL), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Git Bash (GNU GPL v2), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	GNU CLISP 2.49 (GNU GPL v2), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	ЯВУ «R» (GPL), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Lazarus (GNU GPL), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	ARIS Express (Freeware), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	scilab-5.5.2 (GNU GPL v2+ CeCILL), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	BizagiProcessModeler (Bizagi Freeware License Agreement), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Sun VirtualBox (GNU GPL VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL)), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	VMware Player (VMWARE EULA), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	AVR Studio 4 (GNU C/C++ FREE IDE Atmel EULA), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Cisco Packet Tracer (GPL, Cisco EULA), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	

3.1.	Far Manager 3 (Far Manager BSD License), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	MAX+plus II 10.0 BASELINE (Altera's Software Subscription License Agreement, BASELINE - Free), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	1С: Комплект для обучения в высших и средних заведениях (Договор №147 от 11 декабря 2007 с ООО «1С_Рарус Рязань» и акт передачи прав. Рег № 8922359)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Notepad++ (GPL), свободное ПО;	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	VirtualBox (GPL), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	QGIS Browser 2.18.12 (free software)	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Scilab-5.5.2 (CeCILL FREE SOFTWARE LICENSE AGREEMENT), свободное ПО;	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Subversion (free software, Apache License Version 2.0), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Visual Prolog (Visual Prolog Personal Edition License Conditions), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	WinPcap 4.1.2 (LIBPCAP BSD), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.1.	Tomcat (Apache License Version 2.0), свободное ПО; Tomcat (Apache License Version 2.0), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
3.43.	Logic 1.1.34 (Saleae LLC EULA)), свободное ПО	Предназначено для проведения учебных занятий и НИР	свободное ПО	
4. Дополнительная инфраструктура (лаборатории, библиотеки, коворкинги и т.д.)				
4.1.	Научная библиотека РГРТУ	Библиотечное и информационное обслуживание образовательной и научной деятельности	На праве оперативного управления	
4.2.	Лаборатория нейросетевых технологий	Создана для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
4.3.	Научно-образовательный центр "Специализированные ЭВМ"	Создан для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
4.4.	Научно-образовательный центр «Компетенций в области цифровой экономики»	Создан для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
4.5.	Авторизованный учебный центр компании D-Link	Создан для проведения учебных занятий и НИР	На праве оперативного управления	
4.6.	Бизнес-инкубатор РГРТУ	Является площадкой для реализации инновационных проектов и проведения перспективных научных исследований, а также для работы молодых ученых, бакалавров, магистров и аспирантов.	На праве оперативного управления	

6. Кадровое обеспечение реализации мероприятий программы Центра

№ п/п	ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Педагогический стаж	Сведения об образовании	Опыт работы в индустрии	Перечень преподаваемых дисциплин	Роль в реализации программы	Научные достижения	Иные достижения
1	Овечкин Геннадий Владимирович	Заведующий кафедрой	Д.т.н.	доцент	24	Высшее образование - специалитет, инженер-программист, «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»	По совместительству в.н.с. ООО «Объединенные радиоэлектронные технологии» Ранее работал в ФГУП «Научно-исследовательский институт радио имени М.И. Кривошеева», ООО "Научно-производственное предприятие "ЭТРА-ПЛЮС", Институт космических исследований Российской академии наук	Методы вычислений, Моделирование, Моделирование систем, Компьютерное моделирование, Руководство ВКР	Руководитель Центра, РОП, ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Активно занимается научной работой в областях телекоммуникаций и искусственного интеллекта, результаты которой внедряет в образовательный процесс. Участвовал в выполнении ряда грантов РФФИ, гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - докторов наук, гранта РНФ, являлся руководителем двух хозяйственных НИР, выполняемых с привлечением студентов. Является соавтором 10 патентов на изобретения и полезные модели (в том числе 5 международных), 11 программ для ЭВМ, им опубликовано более 200 научных трудов в журналах, сборниках статей и материалах конференций (40 из них индексируются Web Of Science или Scopus).	Является председателем научно-методического совета РГРТУ. Регулярно участвует в организации олимпиад, конкурсов и конференций различного масштаба (международный научно-технический форум «Современные технологии в науке и образовании», всероссийские научно-технические конференции «Актуальные проблемы современной науки и производства», «Новые информационные технологии в научных исследованиях»). Повышение квалификации в области ИИ: 1. Анализ данных и искусственный интеллект, 150 ч., ФГБОУ ВО "Московский государственный технический институт им. Баумана", Москва, 2022, 59419/2022
2	Каширин Игорь Юрьевич	Профессор	Д.т.н.	Профессор	31	Высшее образование - специалитет, Инженер-электрик, «Механизация и автоматизация процессов обработки и выдачи информации»	-	Методы машинного обучения, Основы искусственного интеллекта, Основы систем искусственного интеллекта, Проектирование интеллектуальных информационных систем, Руководство ВКР	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Число публикаций в Scopus: 2 Число публикаций в Web of Science: 0 Число публикаций в РИНЦ: 121 Число публикаций в ВАК: 42	Повышение квалификации в области ИИ: 1. «Анализ данных и искусственных интеллект» в объеме 150 часов с 07 октября по 29 ноября 2024 г. Удостоверение 773104014562, регистрационный номер 075-15-2021-1045-92090/2024. Выдано: 29.11.2024 г., г. Москва.
3	Крошили Александр Викторович	Профессор	Д.т.н.	доцент	18	Высшее образование - специалитет, Инженер, Информационные системы в экономике		Информационные технологии и телекоммуникации, Математические основы верификации ПО, Методы вычислений, Предметно-ориентированные информационные	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Число публикаций в Scopus: 2 Число публикаций в РИНЦ: 22 Число публикаций в ВАК: 14	Повышение квалификации в области ИИ: 1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Анализ данных и машинное обучение), 72 ч., НИУ Высшая школа экономики, Москва, 2022.

								системы, Проектирование рекомендательных систем, Руководство ВКР			№228971 Учебные пособия в области ИИ: Крошили А.В., Крошила С.В. Интеллектуальные поисковые системы на основе нечеткой логики. М.: Горячая линия-Телеком, 2023. Крошили А.В., Крошила С.В. Проектирование систем поддержки принятия решений. М.: Горячая линия- Телеком, 2023.
4	Белов Владимир Викторович	Профес- сор	Д.т.н.	профес- сор	45	Высшее образование - специалитет, Инженер-электрик, Автоматика и телемеханика, Преподаватель информационных технологий: Теория и методика преподавания в образовательной организации, 300 ч., ООО «Столичный учебный центр», Москва, 2020,		Научно- исследовательский семинар, Проектирование информационных систем, Проектирование программных систем, Руководство ВКР	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029,2030 гг.		Повышение квалификации в области ИИ: «Анализ данных и искусственных интеллект» в объеме 150 часов с 07 октября по 29 ноября 2024 г. Удостоверение 773104014503, регистрационный номер 075- 15-2021-1045-92096/2024. Выдано: 29.11.2024 г., г. Москва.
5	Шадрин Максим Владимирович	Старший препода- ватель	К.т.н.	-	4	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации, Исследователь, преподаватель - исследователь, Приборы и методы экспериментальной физики	Директор ООО «Квантрон Групп»	Выпускная квалификационная работа, Методы вычислений, Основы систем искусственного интеллекта, Руководство ВКР	ППС Участствует в проекте в 2025, 2029,2030 гг.		
6	Бубнов Сергей Алексеевич	Доцент	К.ф.-м.н.	-	14	Высшее образование - специалитет, учитель физики, физика		Архитектура вычислительных систем, Введение в профессиональную деятельность, Математическая статистика, Операционные системы, Основы программной инженерии, Основы теории вероятностей, Программная	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029,2030 гг.	Число публикаций в Scopus: 3 Число публикаций в РИНЦ: 9 Число публикаций в ВАК: 7	Повышение квалификации в области ИИ: 1. «Анализ данных и искусственных интеллект» в объеме 150 часов с 07 октября по 29 ноября 2024 г. Удостоверение 773104014548, регистрационный номер 075- 15-2021-1045-92098/2024. Выдано: 29.11.2024 г., г. Москва.

								инженерия, Разработка и анализ требований к программным системам, Теория вероятностей и математическая статистика, Руководство ВКР			
7	Витязев Владимир Викторович	Заведующий кафедрой	Д.т.н.	профессор	45	Высшее образование - специалитет, Инженер-электрик, Автоматика и телемеханика		Основы цифровой обработки сигналов, Современные методы и технологии ЦОС в системах связи, Современные методы цифровой обработки сигналов, Цифровая обработка сигналов, Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры в СТР	ППС Участвует в проекте в 2025, 2028, 2029 гг.	Ведет активные научные исследования в области цифровой обработки сигналов	
8	Демидова Лилия Анатольевна	в.н.с.	Д.т.н.	профессор	33	Высшее образование, специалитет, Прикладная математика	Профессор МИРЭА		ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Автор более 200 научных и учебно-методических работ, включая 2 учебника и 5 монографий (с несколькими переизданиями). Научные интересы – интеллектуальный анализ данных, эволюционные вычисления, поддержка принятия решений в условиях неопределенности. Имеет 9 публикаций из Белого списка уровня 1 и 12 публикаций уровня 2.	
9	Жулева Светлана Юрьевна	Доцент	К.т.н.	-	23 года 11 месяцев	Высшее образование - магистратура, Магистр, Программная инженерия		Алгоритмические языки и программирование, Алгоритмы и структуры данных, Визуальное программирование, Инструментальные средства разработки программного обеспечения, Компьютерная графика, Методы представления и обработки данных, Руководство ВКР	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.		Повышение квалификации в области ИИ: 1. Анализ данных и искусственных интеллект, 150 ч., ФГБОУ ВО "МГТУ им. Баумана", Москва, 2022, 58505
10	Соколова Юлия Сергеевна	Доцент	К.т.н.	доцент	17 лет 6 месяцев	Высшее образование - магистратура, Магистр, Прикладная информатика		Дискретная математика, Интегрированные информационные технологии общего назначения, Информационные технологии, Нейро-	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Число публикаций в Scopus: 10 Число публикаций в Web of Science: 4 Число публикаций в РИНЦ: 61 Число публикаций в ВАК: 8	Повышения квалификации в области ИИ: 1. Летняя цифровая школа. Трек Data Science, 176 ч., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», Москва, 2021, ПК-173495

								нечеткие системы, Теория вероятностей и математическая статистика, Типы и структуры данных, Функциональное программирование, Руководство ВКР			2. Летняя цифровая школа. Трек «Инжиниринг данных», 134 ч., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», Москва, 2022, Пк-194335 3. «Winter School», 40 ч., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», Москва, 2022, ПК-185651 4. Python для анализа данных, 32 ч., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», Москва, 2021. 5. Введение в искусственный интеллект, 18 ч., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», Москва, 2021 6. Машинное обучение, 48 ч., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», Москва, 2021.
11	Проказникова Елена Николаевна	Доцент	К.т.н.	-	15 лет 6 месяцев	Высшее образование - специалитет, Инженер, Система автоматизированного проектирования		Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java, Вычислительная математика, Вычислительные алгоритмы, Интегрированные информационные технологии общего назначения, Командная разработка программных систем, Математическая логика и теория алгоритмов, Основы организации научных исследований, Промышленная разработка программного обеспечения на платформе Java, Теория вероятностей и математическая статистика,	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.		Повышение квалификации в области ИИ: 1. «Анализ данных и искусственного интеллекта» в объеме 150 часов с 07 октября по 29 ноября 2024 г. Удостоверение 773104014569, регистрационный номер 075-15-2021-1045-92099/2024. Выдано: 29.11.2024 г., г. Москва.
12	Громов Алексей Юрьевич	Доцент	К.т.н.	доцент	14 лет 7 месяцев	Высшее, специалитет «Вычислительные машины,		Программирование. Основы алгоритмизации и программирование. Машинное обучение,	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Число публикаций в РИНЦ: 98 Число публикаций в ВАК: 17	Повышение квалификации Громов А.Ю. Использование нейросетей в профессиональной

						комплексы, системы и сети»		процессное моделирование, аналитические исследования.			деятельности преподавателя, 10.04.25-28.04.25, 36 часов
13	Цуканова Нина Ивановна	Доцент	К.т.н.	доцент	50 лет 3 месяца	Высшее образование - специалитет, Инженер-электрик, Системы автоматического управления		Искусственные нейронные сети и глубокое обучение, Логическое программирование, Методы оптимизации, Методы оптимизации в экономике, Проектирование экспертных систем, Руководство ВКР	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.		Повышение квалификации в области ИИ: 1. «Анализ данных и искусственных интеллект» в объеме 150 часов с 2 октября 2023 г. по 30 ноября 2023 г. Удостоверение 773104013132, регистрационный номер 075-15-2021-1045-72630/2023. Выдано 30.11.2023, г. Москва Учебные пособия в сфере ИИ: Цуканова Н.И. Библиотека Pandas в задачах интеллектуального анализа данных и машинного обучения, Москва: КУРС Учебное пособие, 2025 Овечкин Г.В., Цуканова Н.И. Методы оптимизации Рязань, РГРТУ, 2024. Цуканова Н.И. Применение нейронных сетей к решению практических задач обработки изображений и структурированных данных. Москва, Курс. 2022. Цуканова Н.И. Программирование глубоких нейронных сетей на языке Python. Москва, Курс. 2021.
14	Корячко Вячеслав Петрович	Заведующий кафедрой	д.т.н.	профессор	61	Высшее, специалист. Автоматика и телемеханика, инженер-электрик		Дискретная математика; Интеллектуальные и мягкие вычисления.	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Список научных и научно-методических трудов составляет свыше 450 наименований, в том числе 6 учебников для вузов («Теоретические основы САПР», «Микропроцессоры и микроЭВМ в радиоэлектронных средствах», «Программно-конфигурируемые сети», «Технология электронных средств» и др.) и 5 монографий. Под его руководством защищено свыше 40 кандидатских и 7 докторских диссертаций. Является автором: Учебные пособия – 5; Статьи: (Scopus, Web-science) –	Заслуженный деятель науки и техники РФ. Награжден Почетной грамотой Президента РФ и Почетными грамотами Губернатора Рязанской области и Рязанской областной думы. Регулярно участвует в организации олимпиад, конкурсов и конференций различного масштаба (международный научно-технический форум «Современные технологии в науке и образовании», всероссийская научно-техническая конференция

										12; ВАК – 29; РИНЦ – 37; Программа для ЭВМ – 20.	«Актуальные проблемы современной науки и производства»).
											Является создателем и председателем организационного комитета Всероссийской научно-технической конференции «Новые информационные технологии в научных исследованиях», ответственным редактором межвузовского сборника научных трудов «Информационные технологии».
15	Перепелкин Дмитрий Александрович	Декан	д.т.н.	профессор	15	Высшее, специалист. 1. Системы автоматизированного проектирования, инженер; 2. Экономика и управление на предприятии (в машиностроении), экономист-менеджер 3. Диплом Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (английский язык), высшее, бакалавр. 4. Информатика и вычислительная техника, бакалавр техники и технологии.	Ранее работал в ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», ФГУП «Научно-исследовательский институт радио имени М.И. Кривошеева»	Введение в профессиональную деятельность; Компьютерные сети; Программно-конфигурируемые сети; Проектирование и поддержка программно-конфигурируемых сетей.	РОП, ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Активно занимается научной работой в области сетевых и облачных технологий, систем искусственного интеллекта и машинного обучения. За время научной деятельности реализовал в качестве руководителя и ответственного соисполнителя более 10 НИР и НИОКР в рамках грантов РФФИ, РНФ, Президента РФ и многих других. Результаты научных исследований внедрены на многих предприятиях РФ и в учебном процессе университета. Число научных публикаций: Монография – 1; Учебники-1; Учебные пособия-5; Статьи: (Scopus, Web-science)-52; ВАК – 65; РИНЦ – 225; Программа для ЭВМ – 40. Победитель грантов Президента РФ для поддержки молодых ученых – кандидатов наук (МК-819.2014.9 и МК.6016.2016.9). Победитель грантов Президента РФ для поддержки молодых ученых – докторов наук (МД-1826.2019.9 и МД-3201.2022.1.6). Победитель грантов РФФИ № 16-47-620300	Эксперт Российской академии наук (РАН), Федеральный эксперт научно-технической сферы РФ по направлению «Информационно-телекоммуникационные системы», Эксперт Российского научного фонда (РНФ), Заместитель главного редактора научно-технического журнала «Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета», Член редколлегий научно-технических журналов «Информационные технологии», «Системы управления, связи и безопасности», «ИТ-Стандарт», Член диссертационного совета 24.2.326.09. За значительный вклад в развитие международного сотрудничества награжден дипломом и именной Памятной медалью университета Жилины (Словакия). Председатель организационного комитета регионального конкурса студенческих

										р. а, РНФ № 22-21-20093 и Фонда содействия инновациям по программе «СТАРТ» (№ 1586ГС1/24270). Награжден именной премией и дипломом Губернатора Рязанской области № 18 молодым ученым и специалистам в области науки и инноваций за высокие результаты в научно-исследовательской и инновационной деятельности. За высокий профессионализм и добросовестное отношение к делу награжден Почетным знаком Губернатора Рязанской области «За усердие». За высокие заслуги в области образования и добросовестный труд награжден Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования РФ.	научно-исследовательских работ в области информационных и вычислительных технологий «IT OPEN». Председатель жюри региональной олимпиады школьников по направлению «Информатика и программирование» в рамках Физико-математической школы РГРТУ. Повышение квалификации в области ИИ: 1. «Анализ данных и искусственных интеллект» в объеме 150 часов с 07 октября по 29 ноября 2024 г. Удостоверение 773104014567, регистрационный номер 075-15-2021-1045-92097/2024. Выдано: 29.11.2024 г., г. Москва. 2. «Летняя цифровая школа. Трек «Data Science» в объеме 176 часов, с 01 июля по 31 августа 2021, г. Москва, Сберуниверситет. Благодарность Сибинтек, 2024; Благодарственное письмо Сибинтек; Почетная грамота 1С, 2024; Почетная грамота, 2023.
16	Скворцов Сергей Владимирович	Профессор	д.т.н.	профессор	42	Высшее, специалист. Конструирование электронно-вычислительной аппаратуры, инженер-конструктор-технолог		Алгоритмы и структуры данных; Вычислительная математика; Лингвистическое обеспечение САПР; Математическое обеспечение САПР; Методы анализа и синтеза проектных решений; Методы оптимизации и принятия решений; Структуры и алгоритмы обработки данных.	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Монография – 1; Учебники – 2; Учебные пособия – 5; Метод. указания --11; Статьи: (Scopus, Web-science) – 9; ВАК – 40; РИНЦ – 72	ПК «Основы организации информационной безопасности защиты информации в условиях цифровизации высшего образования», Пенза, 2022; ПК «Разработка и использование цифрового контента в профессиональном образовании», РГРТУ, 2022
17	Бакулев Александр Валерьевич	Доцент	к.т.н.	доцент	25	Высшее, специалист. Конструирование и	старший руководитель ИТ-направления АО	Алгоритмические языки и программирование; Дополнительные главы	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027,	Учебные пособия – 1; Метод. Указания – 3; Статьи: (Scopus, Web-science) –	

						технология электронно-вычислительных средств, инженер-конструктор-технолог	«Сбербанк-технологии»	дискретной математики; Математическая логика и теория алгоритмов; Системное программное обеспечение в автоматизированных системах.	2028, 2029, 2030 гг.	8; ВАК – 7; РИНЦ – 8; Программа для ЭВМ – 4	
18	Бакулева Марина Алексеевна	Доцент	к.т.н.	доцент	19	Высшее, специалист. Системы автоматизированного проектирования, инженер		Дискретная математика; Дополнительные главы дискретной математики; Математическая логика и теория алгоритмов.	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Монография – 2; Учебники – 2; Учебные пособия – 4; Метод. указания – 4; Статьи: (Scopus, Web-science) – 12; ВАК – 9; РИНЦ – 80; Программа для ЭВМ – 30	ПК «Летняя цифровая школа. Трек «Наука о данных», Москва, 2022, СберУниверситет
19	Гостин Алексей Михайлович	Доцент	к.т.н.	доцент	34	Высшее, специалист. Конструирование и технология электронно-вычислительных средств, инженер-конструктор-технолог	Директор ЦНИТ РГРТУ	Визуальное программирование; Интернет-технологии; Объектно-ориентированное программирование; Операционные системы; Системное программное обеспечение в автоматизированных системах.	РОП, ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Учебные пособия – 2; Метод. указания – 10; Статьи : (Scopus, Web-science) – 3; ВАК – 8; РИНЦ – 22; Программа для ЭВМ – 3	Сертификат эксперта международного класса, 2021; Сертификат эксперта НААР, 2019; ПК «Особенности защиты информации в государственных информационных системах», 2022; Сертификат члена гильдии экспертов, 2021
20	Иванчикова Мария Александровна	Доцент	к.т.н.	доцент	11	Высшее, бакалавр. Системы автоматизированного проектирования, инженер	Старший системный аналитик Отдела развития данными Управления технологий открытия продуктов ООО «ТЦР» (Тинькофф Центр Разработки), г. Рязань	Программирование на Python; Техническое документирование.	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Монография – 1; Метод. указания – 4; Статьи: (Scopus, Web-science) – 20; ВАК – 9; РИНЦ – 47; Программа для ЭВМ – 11	Диплом ПП «Нейронные сети, машинное обучение, искусственный интеллект», Москва, 2019
21	Митрошин Александр Александрович	Доцент	к.т.н.	доцент	34	Высшее, специалист. Конструирование электронно-вычислительных средств, инженер-конструктор-технолог		Вычислительная математика; 2. Компьютерная графика; Операционная система Linux; Операционные системы; Параллельное программирование; Системное программное обеспечение в автоматизированных системах; Технология	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Метод. указания – 4; ВАК – 1; РИНЦ – 11	ПК «Летняя цифровая школа. Трек «Java Development», Москва, 2021, СберУниверситет

								искусственного интеллекта в САПР; Управление программными проектами			
22	Орешков Вячеслав Игоревич	Доцент	к.т.н.	доцент	27	Высшее, специалист. Радиоэлектронные системы и комплексы, радио-инженер		ВІ-аналитика в экономике; Алгоритмические языки и программирование; Дискретная математика. Интеллектуальные системы и мягкие вычисления; Информатика; ИПИ-технологии; Методы оптимизации и принятия решений; Проектирование баз данных и знаний; Системный и бизнес анализ; Технологии искусственного интеллекта; Хранилища данных в системах автоматизации.	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Учебники – 1; Учебные пособия – 7; Метод. указания – 4; Статьи: ВАК – 12; РИНЦ – 30	ПК «Основы организации информационной безопасности защиты информации в условиях цифровизации высшего образования», Пенза, 2022; ПК «Разработка и использование цифрового контента в профессиональном образовании», РГРТУ, 2022
23	Шибанов Владимир Александрович	Доцент	к.т.н.	доцент	20	Высшее, специалист. Системы автоматизированного проектирования, инженер-системотехник	Консультант по обучающим проектам ООО «Д-Линк Трейд»	Встроенные компьютерные системы ЭВС; Программирование сетевых устройств в ОС Linux; Распределенные информационные системы.	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Метод. указания – 1; Статьи: (Scopus, Web-science) – 6; ВАК – 7; РИНЦ – 11	
24	Костров Борис Васильевич	Заведующий кафедрой	д.т.н.	профессор	37	Высшее, специалист "Радиотехника" Радиоинженер	По совместительству является сотрудником АО "РПТП "Гранит"	Сети и телекоммуникации, Теория информации, Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, Информатика и информационные процессы	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Активно проводит и руководит научными исследованиями в области цифровой обработки сигналов и искусственного интеллекта. Опубликовано более 200 научных и учебно-методических трудов, из них 82 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе из «белого списка» научных журналов, 35 в изданиях, индексируемых в Scopus, 16 – в Web of Science. Получены свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Председатель диссертационного совета 99.2.113.02. Член диссертационного совета	Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Награжден знаком губернатора Рязанской области «За усердие» в 2021 году; юбилейной медаль «45 лет АО «Рязанское производственно-техническое предприятие «Гранит»» в 2022 году. Получено звание «Почетный наставник» в 2023 году. Регулярно участвует в организации олимпиад, конкурсов и конференций различного масштаба: ежегодная всероссийская олимпиада «Аналитик»,

										24.2.357.06. Член диссертационного совета 24.2.375.01 (Д 212.211.01). Член специального экспертного совета ВАК при Минобрнауки России по управлению, компьютерным и информационным наукам.	региональные олимпиады «Программирование на SQL, «Промышленные базы данных» и другие). Ответственный редактор межвузовского сборника научных трудов «Методы и средства обработки и хранения информации». Член редколлегии журналов, входящих в перечень ВАК: Вестник концерна ВКО «Алмаз-Антей». Благодарность за плодотворную работу рецензентом научно-технического журнала генерального директора ВКО «Алмаз-Антей»; Журнал «Динамика сложных систем - XXI век»; Радиотехнические и телекоммуникационные системы; Журнал «Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки». Лауреат премии Рязанской области по науке и технике имени академика В.Ф. Уткина в 2023 году.
25	Ефимов Алексей Игоревич	Доцент	к.т.н.	доцент	11	Высшее, магистратура "Информатика и вычислительная техника" Магистр		Сопровождение программных систем, Проектное документирование, Управление качеством программного обеспечения, Инструментальные средства разработки программного обеспечения, Коллективная разработка ПО, Утилиты разработки ПО, ИКТ в проф.сфере, Введение в ПД	РОП, ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029,2030 гг.	Активно занимается научной работой в областях обработки изображений и искусственного интеллекта. Являлся соисполнителем 16 хоздоговорных НИР, в 9 из которых являлся ответственным исполнителем, признан победителем конкурса на право получения гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых 2018 года. Опубликовано 94 научных и учебно-методических трудов, из них 14 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе из «белого списка» научных журналов, 15 в изданиях, индексируемых в	Регулярно участвует в организации олимпиад, конкурсов и конференций различного масштаба: региональная олимпиада «Микропроцессорные системы и их применение», ежегодная всероссийская олимпиада «Аналитик».

										Scopus, 2 – в Web of Science. Получено 16 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.	
26	Муратов Евгений Рашитович	Доцент	к.т.н.	доцент	14	Высшее, специалитет "Организация и технология защиты информации" Математик	По совместительству является сотрудником ООО «Квантрон Групп»	Машинное обучение, Специализированные ЭВМ, Машинно-зависимые языки программирования, Программно-аппаратные средства высокоскоростной обработки данных, Системы технического зрения, ООП, Рынки и КТ, Микропроцессорные системы обработки данных, Электронная коммерция	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Является автором научных статей, опубликованных в журналах из перечня ВАК РФ, а также проиндексированных в Scopus и WoS (включая работы по тематике ИИ)	
27	Тарасов Андрей Сергеевич	Доцент	к.т.н.	--	5	Высшее, магистратура "Информатика и вычислительная техника" Магистр	По совместительству является сотрудником ООО «Квантрон Групп»	Базы данных, Моделирование, Машинное обучение, Специализированные ЭВМ, ЭВМ и периферийные устройства, Микропроцессорные системы обработки данных, Математическое и компьютерное моделирование, Аппаратные средства вычислительной техники, Программирование WEB-приложений, Инструментальные средства разработки ПО, Основы алгоритмизации и ООП, Машинно-зависимые языки программирования	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Является автором научных статей, опубликованных в журналах из перечня ВАК РФ, а также проиндексированных в Scopus и WoS (включая работы по тематике ИИ)	
28	Баранчиков Алексей Иванович	Профессор	д.т.н.	профессор	36	Высшее, специалитет "Электронные вычислительные машины" Инженер-системотехник	По совместительству является сотрудником АО "РПТП "Гранит"	Современные технологии БД, Администрирование ОС и сетевых сервисов, Информационная поддержка принятия решений, Методология	ППС Участствует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 гг.	Является автором научных статей, опубликованных в журналах из перечня ВАК РФ, а также проиндексированных в Scopus и WoS (включая работы по тематике ИИ)	

								научных исследований, Веб-программирование, Информационно-аналитические системы принятия управленческих решений, Базы данных, Администрирование автоматизированных систем			
29	Гринченко Наталья Николаевна	Доцент	к.т.н.	доцент	24	Высшее, специалитет "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" Инженер-системотехник	По совместительству является сотрудником АО "РПТП "Гранит"	Базы данных, Программирование на SQL, Технологии программирования, клиент-серверные приложения БД, Проектирование моделей данных, Базы данных и клиент-серверные приложения	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029,2030 гг.	Является автором научных статей, опубликованных в журналах из перечня ВАК РФ, а также проиндексированных в Scopus и WoS (включая работы по тематике ИИ)	Повышение квалификации по программе "Анализ данных и искусственный интеллект", удостоверение 773104014553, 29 ноября 2024 года
30	Хруничев Роберт Вячеславович	Доцент	к.т.н.	--	13	Высшее, специалитет "Проектирование и технология радиоэлектронных средств" Инженер		Информатика, Теория планирования эксперимента, Системный анализ, Эконометрика, Управление ИТ-продуктами, Анализ данных, Методы анализа показателей деятельности организации, Доп. главы дискретной математики, ИКТ в ПС, Цифровые технологии в ПД	РОП, ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029,2030 гг.	Является автором научных статей, опубликованных в журналах из перечня ВАК РФ, а также проиндексированных в Scopus и WoS (включая работы по тематике ИИ)	
31	Новиков Анатолий Иванович	Профессор	д.ф.-м.н.	доцент	41	Высшее, специалитет "Прикладная математика" Математик		Теория информации и цифровая обработка сигналов	ППС Участвует в проекте в 2025, 2026, 2027, 2028, 2029,2030 гг.	Является автором научных статей, опубликованных в журналах из перечня ВАК РФ,, в т.ч. из белого списка а также проиндексированных в Scopus и WoS (включая работы по тематике ИИ). Имеет 4 публикации из Белого списка уровня 1 и 4 публикации уровня 2.	

7. Опыт в части реализации образовательных программ по искусственному интеллекту

В ФГБОУ ВО «РГРТУ» имеются следующие образовательные программы высшего образования в сфере искусственного интеллекта:

- ОПОП «Программное обеспечение искусственного интеллекта» по направлению 09.03.04 «Программная инженерия»;
- ОПОП «Программно-аппаратное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей» по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- ОПОП «Системы автоматизированного проектирования» по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»;
- ОПОП «Искусственный интеллект и информационные технологии» по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»;
- ОПОП «Программное обеспечение компьютерных технологий и информационных систем» по направлению 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

Также в РГРТУ реализуются следующие программы дополнительного образования в сфере искусственного интеллекта:

- программа повышения квалификации «Использование нейросетей в профессиональной деятельности преподавателя», объем 36 часов.

Программа «Программное обеспечение искусственного интеллекта» по направлению 09.03.04 «Программная инженерия» была разработана в МГТУ им. Н.Э. Баумана в рамках конкурса о предоставлении грантов в форме субсидий из федерального бюджета организациям на разработку программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю "искусственный интеллект" и успешно реализуется в РГРТУ с 2023 года (РГРТУ являлся региональным партнером МГТУ им. Н.Э. Баумана). В данном направлении реализуются универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, определенные моделью компетенций в сфере искусственный интеллект (бакалавриат), разработанной в рамках гранта РЭУ им. Г.В. Плеханова.

В рамках программы «Искусственный интеллект и информационные технологии» направления подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» также реализуются дисциплины «Технологии искусственного интеллекта» (совместно с партнером ООО «Аналитические технологии»), «Программирование на Python», направленные на углубленное изучение интеллектуальных программных систем с использованием современных вычислительных технологий. В данном направлении реализуется ряд профессиональных компетенций, определенных моделью компетенций в сфере искусственный интеллект (бакалавриат), разработанной РЭУ им. Г.В. Плеханова.

В рамках программы «Программное обеспечение компьютерных технологий и информационных систем» направления подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» реализуются учебные дисциплины «Машинное обучение» и «Анализ данных», в рамках которых

обучающиеся изучают основы искусственного интеллекта и нейросетевые подходы применительно к анализу данных и решению прикладных задач. В данном направлении реализуются ряд профессиональных компетенций, определенных моделью компетенций в сфере искусственный интеллект (бакалавриат), разработанной РЭУ им. Г.В. Плеханова.

В рамках программы «Программно-аппаратное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей» направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» также реализуется дисциплина «Машинное обучение», направленная на выработку знаний, умений и навыков применения методов машинного обучения для решения практических задач в различных предметных областях. В данном направлении реализуется ряд профессиональных компетенций, определенных моделью компетенций в сфере искусственный интеллект (бакалавриат), разработанной РЭУ им. Г.В. Плеханова.

В рамках программы «Системы автоматизированного проектирования» направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» реализуются дисциплины «Технология искусственного интеллекта в САПР» (совместно с партнером ООО «Аналитические технологии»), «Модели и методы анализа проектных решений», направленные на использование ранее созданных программных библиотек и фреймворков в области ИИ для решения прикладных задач. В данном направлении реализуется ряд профессиональных компетенций, определенных моделью компетенций в сфере искусственный интеллект (бакалавриат), разработанной РЭУ им. Г.В. Плеханова.

8. Опыт взаимодействия с индустрией в целях реализации образовательных программ по искусственному интеллекту

Реализованные проекты с индустрией (название проекта, партнер, результаты)

За последние годы реализованы следующие проекты по созданию научно-технической продукции с использованием методов и подходов искусственного интеллекта:

Год	Наименование проекта	Заказчик	Полученные научно-технические результаты
2019	Исследование и разработка архитектуры видео-компьютерной системы контроля водителей транспортных средств	ООО «Мостком», г. Москва	Разработана программно-аппаратная система контроля состояния водителя транспортных средств. Для поиска лица и глаз водителя применялись методы искусственного интеллекта.
2021	Исследование и разработка активного шумоподавления с поддержкой искусственного интеллекта	ООО "Техкомпания Хуавэй", г. Москва	Разработана аппаратная реализация активного шумоподавления с поддержкой искусственного интеллекта.
2023	Исследование и разработка блока обработки данных видео-компьютерной системы считывания кодов	ООО «Квантрон Групп», г. Рязань	Разработана программно-аппаратная система локализации и считывания штриховых кодов. Локализация положения кода на изображении выполнялась с использованием методов искусственного интеллекта.
2024	Исследование эффективности алгоритмов обработки графической информации и системы считывания кодов на реальных видеопоследовательностях	ООО «Квантрон Групп», г. Рязань	Разработана программно-аппаратная система локализации и считывания штриховых кодов. Локализация положения кода на изображении выполнялась с использованием методов искусственного интеллекта.
2023	Разработка и исследование ML-моделей с помощью автоматизированного испытательного стенда для интеллектуального анализа больших данных	ООО «Программный регион», г. Рязань	Выполнен анализ входного набора данных заказчика, разработаны тестовые программы испытательного стенда, проведено комплексное тестирование программных моделей испытательного стенда.
2024	Исследование алгоритмов коррекции моделей машинного обучения в условиях	ООО «Программный регион», г. Рязань	Выполнен анализ входного набора данных заказчика и предметной области. Проведено имитирование в

	нечетких, зашумленных, недостаточных и изменчивых обучающих данных		тестовой среде работы ML моделей прогнозирования скоринга. Изучены возможные методы коррекции обучающих данных для выравнивания баланса классов и возможные методы построения ML моделей для нивелирования эффекта дисбаланса миноритарного класса. Реализованы алгоритмы коррекции в периметре испытательного стенда.
2023	Проектно-поисковые исследования в части анализа и бортовой обработки изображений, полученных целевой аппаратурой КА ДЗЗ с помощью бортового интеллектуального вычислительного комплекса	АО «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»	Исследованы вопросы создания программного обеспечения анализа и обработки целевой информации (ЦИ) на борту КА ДЗЗ с использованием технологий искусственного интеллекта, в том числе методами машинного обучения.

Участие индустрии в образовательных программах (преподавание, стажировки, практики)

РГРТУ активно взаимодействует с ведущими ИТ организациями для совершенствования образовательного процесса. Студенты проходят практику, стажировку на базе ИТ организаций (СберТех, Программный регион, Сибинтек, Tinkoff, Центральный банк, D-Link, Квантрон, ИНВЕСТ, Иннотех, ИНФОТЕХ и многие другие), имеют возможность бесплатного прохождения курсов на базе фирм-партнеров по различным ИТ технологиям с получением сертификатов этих компаний и возможным продолжением работы в них. Как преподаватели РГРТУ работают по совместительству на ИТ предприятиях, так и сотрудники ИТ предприятий работают в РГРТУ (Сбербанк Технологии, Квантрон, Приборный завод, В-Контакте, Логином, Д-Линк Трейд, Тинькофф Центр разработки, РНТ Групп и др.). Это позволяет давать студентам как теоретические основы, так и практические навыки работы с современными ИТ технологиями, применяющимися в промышленности. Кроме этого сотрудники РГРТУ регулярно проходят стажировки и повышения квалификации, в том числе на базе ведущих ИТ компаний, что так же повышает качество образовательного процесса в РГРТУ.

9. Развитие образовательного потенциала Центра

Дорожную карту развития Центра можно разбить на несколько этапов, имеющих конечной целью создание ведущего образовательного и методического центра в области искусственного интеллекта (ИИ), обеспечивающего подготовку высококвалифицированных специалистов, интеграцию передовых технологий в учебные программы и развитие партнерства с индустрией.

Этапы реализации:

1. Фундаментальный этап (2024 – первая половина 2025 года), аналитическая работа и работа по привлечению якорных индустриальных партнеров была проведена на этапе подготовки заявки. Этап включает следующие направления деятельности центра.

1.1. Анализ потребностей рынка

- мониторинг запросов работодателей и технологических трендов в ИИ;
- исследование лучших международных практик в образовании по ИИ.

1.2. Разработка концепции обновления учебных программ:

- адаптация образовательных стандартов под требования индустрии.
- создание модулей по машинному обучению, компьютерному зрению, NLP,

этике ИИ и др.

1.3. Формирование пула индустриальных партнеров:

- заключение соглашений с IT-компаниями, научными центрами и стартапами.
- определение ключевых проектов для совместной реализации.

2. Внедренческий этап (2025–2026)

2.1. Обновление учебно-методических комплексов (УМК):

- разработка цифровых курсов, лабораторных практикумов и симуляторов.
- внедрение проектного обучения (case studies от компаний-партнеров).

2.2. Пилотная апробация программ:

- запуск новых курсов;
- сбор обратной связи от студентов и преподавателей;
- запуск профориентационного модуля для студентов СПО и старшеклассников.

2.3. Трансляция передового опыта:

- система методических семинаров и вебинаров для преподавателей в масштабе университета;
- создание открытой базы учебных материалов для использования в рамках всего комплекса образовательных программ РГРТУ.

3. Масштабирование практик (2027)

3.1 Расширение перечня образовательных программ в контуре Центра:

- включение ИИ-модулей в инженерные, технические и междисциплинарные направления;
- развитие программ дополнительного образования (переподготовка, микростепени);

3.2. Углубление сотрудничества с индустрией:

- реализация совместных R&D-проектов с компаниями;
- создание центров компетенций или базовых кафедр на базе предприятий-партнеров.

4. Международная интеграция:

4.1. Позиционирование РГРТУ как международного образовательного и научно-технического центра распространения знаний и формирования компетенций в области искусственного интеллекта (ИИ) и цифровых технологий.

4.2. Участие в глобальных образовательных инициативах по ИИ (UNESCO, IEEE, EU AI Act)

4.3. Участие в организации международных мероприятий в сфере ИИ, создание собственных профильных конференций/изданий и др.

4.4. Изучение и разработка методических подходов к ИИ-консультированию иностранных абитуриентов приёмной комиссией, ИИ-assessment на всех этапах поступления и обучения иностранных граждан, а также ИИ-конструирование учебных курсов (в т.ч. на английском языке) для быстрого реагирования запросу иностранных граждан.

4.5. Проведение международных конференций, семинаров, организация практик и научных стажировок (в том числе виртуальных) для иностранных студентов и специалистов у ведущих учёных РГРТУ на базе высокотехнологичных ИИ-лабораторий университета.

5. Оптимизация и устойчивое развитие (2028 и последующие годы)

5.1. Внедрение системы мониторинга эффективности результатов:

- анализ трудоустройства выпускников и их востребованности на рынке.
- постановка системы актуализации программ на основе глубокой обратной связи от работодателей.

5.2. Развитие экосистемы:

- поддержка студенческих стартапов и акселерационных программ
- формирование сообщества выпускников и экспертов в области ИИ.

6. Закрепление лидерских позиций:

6.1. Публикация методических рекомендаций и стандартов обучения ИИ;

6.2. Выход на федеральный и международный уровень как центра экспертизы.

Ключевые показатели успеха (KPI) к 2030 году:

- 80% инженерно-технических специальностей включают ИИ-модули.
- 50+ промышленных партнеров, участвующих в разработке программ.
- 10+ новых УМК, внедренных в образовательный процесс.
- 1500 обученных специалистов (включая переподготовку).
- 3+ международные образовательные инициативы с участием Центра.

Риски и пути их минимизации:

- Недостаток квалифицированных преподавателей → Партнерство с компаниями для стажировок, создание программ повышения квалификации.
- Быстрое устаревание контента → Гибкие образовательные траектории, регулярное обновление курсов.
- Низкая вовлеченность студентов → Геймификация, хакатоны, проектная работа с реальными кейсами.

Эта дорожная карта обеспечит системное развитие Центра как ключевого игрока в образовании в сфере ИИ, сочетающего академические знания и практико-ориентированный подход.

10. План мероприятий по разработке и реализации образовательных программ топ-уровня и достижению характеристик результата предоставления гранта

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты
1	Разработка и запуск образовательных программ топ-уровня	Формирование структуры образовательных программ и учебных планов; разработка и согласование рабочих программ дисциплин, включая отраслевые модули; направление на экспертизу образовательных программ и получение положительного заключения; внедрение программ в образовательный процесс, организация	30.05.2025-01.10.2025	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А.	Разработанные, утвержденные, согласованные с экспертами пять образовательных программ топ-уровня в сфере ИИ, на них переведены не менее 150 лучших студентов направлений.

		проведения профориентационных мероприятий, приема и внутреннего отбора студентов.			
2	Кадровое обеспечение образовательных программ	Подбор и привлечение ППС, соответствующего требованиям конкурсной документации; направление на обучение РОП и ППС в организацию, обучающую РОП и ППС; привлечение к разработке и реализации образовательных программ топ-уровня сотрудников индустриальных партнеров и других партнеров.	30.05.2025-30.09.2025 01.10.2025-31.08.2026 01.09.2026-31.08.2027 01.09.2027-31.08.2028 01.09.2028-31.08.2029	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А.	Образовательная программа обеспечена высококвалифицированными кадрами в сфере искусственного интеллекта, в том числе практическими работниками. Все РОП и ППС обучены в организации, обучающей РОП и ППС.
3	Актуализация и развитие образовательных программ	Внесение изменений в программы на основе актуальных научных достижений (публикации в журналах 1 уровня Белого списка научных журналов Минобрнауки России, на конференциях в сфере искусственного интеллекта уровня А*/А)	01.09.2027-31.08.2028	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А.	Актуализированы пять реализуемых образовательных программ сфере искусственного интеллекта
4	Поддержка исследовательской и проектной деятельности студентов	Организация и функционирование исследовательской лаборатории для студентов; проведение внутренних конкурсов студенческих проектов в сфере искусственного интеллекта; развитие системы менторства, привлечение экспертов для научного руководства проектами; поддержка студенческих стартапов, организация акселерационной программы.	01.02.2026-30.06.2030	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А.	Создана лаборатория для изучения технологий искусственного интеллекта. В ней студенты решают практические задачи из области искусственного интеллекта под руководством менторов, делятся друг с другом полученными знаниями, повышают свой уровень, соревнуясь друг с другом
5	Индустриальное взаимодействие и практическая подготовка студентов	Заключение соглашений с индустриальными партнерами для организации стажировок, практик; организация и проведение практик на площадках индустриальных партнеров; развитие взаимодействия с другими	30.05.2025-30.06.2030	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А.	Студенты проходят практику, стажировку на базе индустриальных партнеров ведущих ИИ компаний начиная со 2

		вузами и исследовательскими организациями; включение реальных бизнес-кейсов и совместных проектов в образовательный процесс.			семестра, получая доступ к современной инфраструктуре, опытным наставникам и реальным задачам из области искусственного интеллекта, преподаватели обмениваются опытом с коллегами из других вузов и исследовательских центров
6	Проведение независимой оценки знаний студентов	Участие в организации ежегодного ассесмента, проводимого оператором; анализ результатов независимой оценки и корректировка образовательных программ.	Ежегодно в соответствии с графиком проведения ассесмента 12.01.2026-30.06.2030	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А.	Не менее 80% студентов, обучающихся на топ-программах, успешно проходят оценку уровня знаний. Участие в ассесменте позволяет оценить качество реализуемых образовательных программ в сфере искусственного интеллекта и выявить направления для их улучшения
7	Организация и участие в научных и образовательных мероприятиях	Проведение хакатонов, воркшопов, научных семинаров по искусственному интеллекту; организация научных конференций и форумов с участием студентов, ППС и индустриальных партнеров; поддержка участия студентов и преподавателей в международных конференциях, публикация научных статей.	01.10.2025-30.06.2030	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А.	Ежегодно в РГРТУ для студентов и ППС организуются научно-образовательные мероприятия по искусственному интеллекту (конференции, форумы, хакаторы, олимпиады). Студенты и ППС направляются для участия в таких мероприятиях российского и международного масштаба.

8	Развитие международного сотрудничества	Привлечение талантливых иностранных студентов на образовательные программы в сфере ИИ; установление партнерств с международными исследовательскими центрами; разработка программ двойных дипломов и совместных образовательных инициатив.	01.10.2025 - 31.12.2030	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А. Есенина Н.Е. Цвиринько И.А.	РГРТУ позиционируется как международный образовательный и научно-технический центр распространения знаний и формирования компетенций в области искусственного интеллекта и цифровых технологий. Организовано не менее 10 конференций с международным участием.
9	Мониторинг и контроль эффективности образовательных программ	Разработка системы мониторинга ключевых показателей реализации образовательных программ с участием профессионального сообщества; создание наблюдательного совета за реализацией программ из специалистов-практиков в области ИИ; подготовка ежегодных отчетов о деятельности Центра и достижении целевых показателей; проведение опросов студентов и индустриальных партнеров о качестве образовательного процесса; внесение корректировок в раздел Программы Центра, посвященный развитию Центра на основе анализа достигнутых результатов; прохождение профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.	01.10.2025 - 31.12.2030	Овечкин Г.В., Хруничев Р.В., Ефимов А.И., Гостин А.М., Перепелкин Д.А.	Программа Центра и образовательные программы находятся в актуальном состоянии, обеспечивая эффективное обучение студентов технологиям искусственного интеллекта

Разработчики программы центра:

Д.т.н., профессор, декан ФВТ

Д.т.н., доцент, заведующий кафедрой ВПМ



Д.А. Перепелкин



Г.В. Овечкин

Таблица № 1

Перечень планируемых затрат из средств гранта, связанных с реализацией программы Центра

№	Составляющие нормативных затрат	Методика расчета	Ед. измерения	Количество единиц	Плановая (расчетная) стоимость за единицу (рублей)	Расчетный объем расходов (рублей) (7=5*6)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
2025 год							
1	Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы					9587928,00	
1.1.	Оплата труда основного персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час			7364000,00	
1.1.1.	Руководитель образовательной программы, руководитель Центра	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	1	420000,00	420000,00	
1.1.2.	Руководитель образовательной программы	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	4	280000,00	1120000,00	
1.1.3.	Преподаватель	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	26	224000,00	5824000,00	
1.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		2223928,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Затраты на оплату договоров с организациями и физическими лицами об оказании услуг, выполнении работ					132541,63	
2.1.	Комплекс услуг по закупке и изданию учебников, учебных пособий и других материалов по разработанным образовательным программам	Количество единиц *средняя стоимость одной единицы	шт.	1	132541,63	132541,63	
3	Затраты на участие в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта					500000,00	
3.1.	Оплата участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость участия	шт.	2	150000,00	300000,00	
3.2.	Приобретение транспортных услуг в отношении ППС и РОП в период участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость транспортных услуг	шт.	2	100000,00	200000,00	
4	Командировочные расходы работников, необходимые для обеспечения участия РОП и ППС в обучении по программам дополнительного профессионального образования в сфере искусственного интеллекта					390000,00	
4.1.	Командировочные расходы	Количество*стоимость 1 услуги	шт.	13	30000,00	390000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Накладные расходы, напрямую связанные с реализацией программы Центра					2876378,40	
5.1.	Заработная плата административно-управленческого персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней(месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	8	105000,00	840000,00	
5.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		253680,00	
5.3.	Коммунальные расходы					300000,00	
5.4.	Расходы на услуги связи						
5.5.	Расходы на услуги в сфере информационных технологий						
5.6.	Расходы на содержание и обслуживание имущества					400000,00	
5.7.	Расходы на ремонт имущества (в том числе ремонт аудиторий для занятий студентов по разработанным ОПОП с учетом дизайн-проекта и концепции пространства)					1082698,40	
5.8.	Расходы на аренду (субаренду) имущества						
	ИТОГО затрат на выполнение работы в 2025 году					13486848,03	

1	2	3	4	5	6	7	8
2026 год							
1	Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы					16561440,00	
1.1.	Оплата труда основного персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час			12720000,00	
1.1.1.	Руководитель образовательной программы, руководитель Центра	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	1	720000,00	720000,00	
1.1.2.	Руководитель образовательной программы	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	4	480000,00	1920000,00	
1.1.3.	Преподаватель	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	24	420000,00	10080000,00	
1.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		3841440,00	
2	Затраты на оплату договоров с организациями и физическими лицами об оказании услуг, выполнении работ					640881,00	
2.1.	Комплекс услуг по закупке и изданию учебников, учебных пособий и других материалов по разработанным образовательным программам	Количество единиц *средняя стоимость одной единицы	шт.	1	640881,00	640881,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Затраты на участие в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта					1000000,00	
3.1.	Оплата участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость участия	шт.	4	150000,00	600000,00	
3.2.	Приобретение транспортных услуг в отношении ППС и РОП в период участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость транспортных услуг	шт.	4	100000,00	400000,00	
4	Командировочные расходы работников, необходимые для обеспечения участия РОП и ППС в обучении по программам дополнительного профессионального образования в сфере искусственного интеллекта					420000,00	
4.1.	Командировочные расходы	Количество*стоимость 1 услуги	шт.	14	30000,00	420000,00	
5	Накладные расходы, напрямую связанные с реализацией программы Центра					4968432,00	
5.1.	Заработная плата административно-управленческого персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней(месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	8	180000,00	1440000,00	
5.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		434880,00	
5.3.	Коммунальные расходы					400000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
5.4.	Расходы на услуги связи						
5.5.	Расходы на услуги в сфере информационных технологий						
5.6.	Расходы на содержание и обслуживание имущества					700000,00	
5.7.	Расходы на ремонт имущества (в том числе ремонт аудиторий для занятий студентов по разработанным ОПОП с учетом дизайн-проекта и концепции пространства)					1993552,00	
5.8.	Расходы на аренду (субаренду) имущества						
	ИТОГО затрат на выполнение работы в 2026 году					23590753,00	
2027 год							
1	Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы					6702696,00	
1.1.	Оплата труда основного персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час			5148000,00	
1.1.1.	Руководитель образовательной программы, руководитель Центра	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	1	300000,00	300000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.2.	Руководитель образовательной программы	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	4	204000,00	816000,00	
1.1.3.	Преподаватель	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	24	168000,00	4032000,00	
1.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		1554696,00	
2	Затраты на оплату договоров с организациями и физическими лицами об оказании услуг, выполнении работ					201620,92	
2.1.	Комплекс услуг по закупке и изданию учебников, учебных пособий и других материалов по разработанным образовательным программам	Количество единиц *средняя стоимость одной единицы	шт.	1	201620,92	201620,92	
3	Затраты на участие в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта					500000,00	
3.1.	Оплата участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость участия	шт.	2	150000,00	300000,00	
3.2.	Приобретение транспортных услуг в отношении ППС и РОП в период участия в международных	Кол-во человек*средняя стоимость транспортных услуг	шт.	2	100000,00	200000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
	конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта						
4	Командировочные расходы работников, необходимые для обеспечения участия РОП и ППС в обучении по программам дополнительного профессионального образования в сфере искусственного интеллекта					360000,00	
4.1.	Командировочные расходы	Количество*стоимость 1 услуги	шт.	12	30000,00	360000,00	
5	Накладные расходы, напрямую связанные с реализацией программы Центра					2010808,80	
5.1.	Заработная плата административно- управленческого персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней(месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	8	120000,00	960000,00	
5.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		289920,00	
5.3.	Коммунальные расходы					300000,00	
5.4.	Расходы на услуги связи						
5.5.	Расходы на услуги в сфере информацион- ных технологий						
5.6.	Расходы на содержание и обслуживание имущества					300000,00	
5.7.	Расходы на ремонт имущества (в том числе ремонт аудиторий для занятий студентов по					160888,80	

1	2	3	4	5	6	7	8
	разработанным ОПОП с учетом дизайн-проекта и концепции пространства)						
5.8.	Расходы на аренду (субаренду) имущества						
	ИТОГО затрат на выполнение работы в 2027 году					9775125,72	
2028 год							
1	Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы					34060320,00	
1.1.	Оплата труда основного персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час			26160000,00	
1.1.1.	Руководитель образовательной программы, руководитель Центра	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	1	1380000,00	1380000,00	
1.1.2.	Руководитель образовательной программы	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	4	1020000,00	4080000,00	
1.1.3.	Преподаватель	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	23	900000,00	20700000,00	
1.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		7900320,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Затраты на оплату договоров с организациями и физическими лицами об оказании услуг, выполнении работ					473884,00	
2.1.	Комплекс услуг по закупке и изданию учебников, учебных пособий и других материалов по разработанным образовательным программам	Количество единиц *средняя стоимость одной единицы	шт.	1	473884,00	473884,00	
3	Затраты на участие в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта					2000000,00	
3.1.	Оплата участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость участия	шт.	8	150000,00	1200000,00	
3.2.	Приобретение транспортных услуг в отношении ППС и РОП в период участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость транспортных услуг	шт.	8	100000,00	800000,00	
4	Командировочные расходы работников, необходимые для обеспечения участия РОП и ППС в обучении по программам дополнительного профессионального образования в сфере искусственного интеллекта					960000,00	
4.1.	Командировочные расходы	Количество*стоимость 1 услуги	шт.	16	60000,00	960000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Накладные расходы, напрямую связанные с реализацией программы Центра					10218096,00	
5.1.	Заработная плата административно-управленческого персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней(месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	10	180000,00	1800000,00	
5.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		543600,00	
5.3.	Коммунальные расходы					500000,00	
5.4.	Расходы на услуги связи						
5.5.	Расходы на услуги в сфере информационных технологий						
5.6.	Расходы на содержание и обслуживание имущества					800000,00	
5.7.	Расходы на ремонт имущества (в том числе ремонт аудиторий для занятий студентов по разработанным ОПОП с учетом дизайн-проекта и концепции пространства)					6574496,00	
5.8.	Расходы на аренду (субаренду) имущества						
	ИТОГО затрат на выполнение работы в 2028 году					47712300,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
2029 год							
1	Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы					39372480,00	
1.1.	Оплата труда основного персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час			30240000,00	
1.1.1.	Руководитель образовательной программы, руководитель Центра	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	1	1440000,00	1440000,00	
1.1.2.	Руководитель образовательной программы	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	4	1200000,00	4800000,00	
1.1.3.	Преподаватель	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	25	960000,00	24000000,00	
1.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		9132480,00	
2	Затраты на оплату договоров с организациями и физическими лицами об оказании услуг, выполнении работ					785076,00	
2.1.	Комплекс услуг по закупке и изданию учебников, учебных пособий и других материалов по разработанным образовательным программам	Количество единиц *средняя стоимость одной единицы	шт.	1	785076,00	785076,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Затраты на участие в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта					2000000,00	
3.1.	Оплата участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость участия	шт.	8	150000,00	1200000,00	
3.2.	Приобретение транспортных услуг в отношении ППС и РОП в период участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость транспортных услуг	шт.	8	100000,00	800000,00	
4	Командировочные расходы работников, необходимые для обеспечения участия РОП и ППС в обучении по программам дополнительного профессионального образования в сфере искусственного интеллекта					660000,00	
4.1.	Командировочные расходы	Количество*стоимость 1 услуги	шт.	11	60000,00	660000,00	
5	Накладные расходы, напрямую связанные с реализацией программы Центра					11811744,00	
5.1.	Заработная плата административно-управленческого персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней(месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	10	180000,00	1800000,00	
5.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		543600,00	
5.3.	Коммунальные расходы					500000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
5.4.	Расходы на услуги связи						
5.5.	Расходы на услуги в сфере информационных технологий						
5.6.	Расходы на содержание и обслуживание имущества					800000,00	
5.7.	Расходы на ремонт имущества (в том числе ремонт аудиторий для занятий студентов по разработанным ОПОП с учетом дизайн-проекта и концепции пространства)					8168144,00	
5.8.	Расходы на аренду (субаренду) имущества						
	ИТОГО затрат на выполнение работы в 2029 году					54629300,00	
2030 год							
1	Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы					15051120,00	
1.1.	Оплата труда основного персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час			11560000,00	
1.1.1.	Руководитель образовательной программы, руководитель Центра	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	1	640000,00	640000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.2.	Руководитель образовательной программы	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	4	480000,00	1920000,00	
1.1.3.	Преподаватель	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	25	360000,00	9000000,00	
1.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		3491120,00	
2	Затраты на оплату договоров с организациями и физическими лицами об оказании услуг, выполнении работ					472444,00	
2.1.	Комплекс услуг по закупке и изданию учебников, учебных пособий и других материалов по разработанным образовательным программам	Количество единиц *средняя стоимость одной единицы	шт.	1	472444,00	472444,00	
3	Затраты на участие в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта					2000000,00	
3.1.	Оплата участия в международных конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта	Кол-во человек*средняя стоимость участия	шт.	8	150000,00	1200000,00	
3.2.	Приобретение транспортных услуг в отношении ППС и РОП в период участия в международных	Кол-во человек*средняя стоимость транспортных услуг	шт.	8	100000,00	800000,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
	конференциях и форумах по тематике искусственного интеллекта						
4	Командировочные расходы работников, необходимые для обеспечения участия РОП и ППС в обучении по программам дополнительного профессионального образования в сфере искусственного интеллекта					300000,00	
4.1.	Командировочные расходы	Количество*стоимость 1 услуги	шт.	5	60000,00	300000,00	
5	Накладные расходы, напрямую связанные с реализацией программы Центра					4515336,00	
5.1.	Заработная плата административно- управленческого персонала	Количество сотрудников*средняя заработная плата сотрудника в день (месяц)*кол-во дней(месяцев) оказания услуги	чел.- дней/чел.- мес./чел.- час	10	120000,00	1200000,00	
5.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,20%		362400,00	
5.3.	Коммунальные расходы					400000,00	
5.4.	Расходы на услуги связи						
5.5.	Расходы на услуги в сфере информацион- ных технологий						
5.6.	Расходы на содержание и обслуживание имущества					600000,00	
5.7.	Расходы на ремонт имущества (в том числе ремонт аудиторий для занятий студентов по					1952936,00	

1	2	3	4	5	6	7	8
	разработанным ОПОП с учетом дизайн-проекта и концепции пространства)						
5.8.	Расходы на аренду (субаренду) имущества						
	ИТОГО затрат на выполнение работы в 2030 году					22338900,00	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий
Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ

30.09.25 15:10 (MSK)

Простая подпись