

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.АКМУЛЛЫ»

«Утверждаю»

Проректор по научно-
исследовательской работе

С.А.Гареева

« 16 » _____ 2026 г.



О Т Ч Е Т

о научной деятельности за 2025 г.

Научно-исследовательской лаборатории моделирования визуальных регулятивов
логико-смыслового типа НИИ СРО

**Башкирского государственного педагогического университета
им. М. Акмуллы**

Уфа – 2026

1. Основные научные темы НИЛ / НОЛ, разрабатываемые в отчетном году.

№	Тема
1	Теория, технология и практика метода визуализации логико-смыслового моделирования знаний: логико-смысловые модели, визуальные дидактические регулятивы логико-смыслового типа, регулятивные основы учебной и профессиональной видов деятельности.
2	Прикладные инновационные проекты: * Творческая педагогическая мастерская дидактико-инструментального дизайна. * Государственное задание по профориентационной работе со школами ГЗ № ПТНИ 1024112700028-4 от 10.01.2025 по теме "Формирование кластера естественнонаучного образования как основа инженерного образования в педагогических вузах".

2. Перечень ОПОП, в реализации которых принимает участие НИЛ / НОЛ.

№	Наименование ОПОП	Шифр ОПОП
1	«Педагогическое образование» (бакалавриат)	44.03.01
2	«Педагогическое образование» (магистратура)	44.04.01

3. Научные публикации, результаты интеллектуальной деятельности

Публикации		Количество	Выходные данные
1.1. Учебники, монографии	Учебник, изданный центральным издательством (на титульном листе имеется гриф об утверждении Министерством образования и науки РФ в качестве учебника)		
	Монография, изданная на иностранном языке		
	Монография, изданная центральным и региональным издательством		
	Монография, изданная вузами, НИИ, ведомственными организациями)		
	Количество цитирований в Белом списке публикаций, изданных за последние 5 лет		-
	Количество цитирований в РИНЦ публикаций, изданных в журналах из списка ВАК за посл. 5 лет		85
	Публикации в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК (К1-К3) 1. Вахидова Л.В., Гареева С.А., Мустаев А.Ф., Штейнберг В.Э. Профессиональная ориентация школьников на базе кластера естественнонаучного образования. (Принята в печать журнал Народное образование, №1-		

	2026, С. ??-??). 2. Вахидова Л.В., Гареева С.А., Мустаев А.Ф., Штейнберг В.Э. Интегративная модель профессионального самоопределения и карьерного роста в системе кластера естественнонаучного образования: структурно-функциональный анализ // (Принята в печать журнал Самарский научный журнал. 2026– № 1. – С. ??-??). 3. Вахидова Л.В., Гареева С.А., Штейнберг В.Э. Научно-методическое обеспечение кластера естественнонаучного образования: от визуальных регулятивов к интеллектуальной системе поддержки // (Принята в печать журнал Перспективы науки и образования 2026, №3 – С. ??-??).		
	Публикации в журналах Белого списка с уровнем 1-4 (П1)		

Примечание: указываются статьи, в которых в качестве организации-места работы авторов указан БГПУ им. М.Акмиллы

1.3. Охранные документы, действующие на конец отчетного периода	Зарубежный патент		
	Заключенный лицензионный договор (лицензии на право пользования РИД)		
	Патент РФ		
	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и свидетельство о государственной регистрации базы данных.		

Примечание: патенты РФ на изобретения, патенты РФ (свидетельства) на полезную модель, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и базы данных, полученные авторами лично или через другие организации, должны быть зарегистрированы. Также регистрации подлежат заключенные лицензионные договора.

4. Подготовка кадров высшей квалификации

Защиты	Количество	Ф.И.О.
Численность штатных научных работников лаборатории, чел.		
Численность внешних научных работников лаборатории, чел.		
Количество защищенных докторских диссертаций сотрудниками лаборатории		
Количество защищенных кандидатских диссертаций сотрудниками лаборатории		

5. Привлечение внешнего финансирования на осуществление научных исследований

5.1. Поданные за отчетный период заявки:

Уровень заявки	Наименование проекта	Конкурс	Запрошенный объем, тыс.руб	Дата подачи
Российский научный фонд				
Минобрнауки РФ				
Минпросвещения РФ				
Иностранные фонды				
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры				

**5.2. Поддержанные за отчетный период гранты
и заключенные договоры:**

Уровень заявки	Наименование проекта	Конкурс	Выделенный общий объем, тыс.руб.	Годы реализации гранта
Российский научный фонд				
Минобрнауки РФ				
Минпросвещения РФ				
Иностранные фонды				
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры				

5.3. Объем НИОКР на 1 НПП: _____ 0 _____ (тыс.руб./на 1 НПП)

6. Результаты интеллектуальной деятельности

№	Наименование РИД	Номер, дата	Финансовые средства, полученные от реализации РИД, тыс.руб.)
1.	1. Обучающая программа повышения квалификации Научное направление «Логико-смысловое моделирование знаний» Штейнберг В.Э.	Свидетельство RU 2025619589 от 16.04.2025.	
2.	Обучающая программа «Творческая педагогическая мастерская дидактико-инструментального дизайна «Физика»». Мустаев А.Ф., Гареева С.А., Штейнберг В.Э., Остапенко А.А., Косарев Н.Ф., Фатхулова Д.Р., Тагариева И.Р., Вахидова Л.В., Косарева Н.В., Якупова Л.В.	Свидетельство RU 2025682692 от 26.08.2025	
3.	Обучающая программа КЛАСТЕР ЕНО – МЕТАМОДЕЛЬ «ТЕХНО» ИССЛЕДОВАНИЕ +	Свидетельство RU 2025695943 от 16.12.2025.	

	ПРОЕКТИРОВАНИЕ + КОНСТРУИРОВАНИЕ. Мустаев А.Ф., Гареева С.А., Вахидова Л.В., Штейнберг В.Э., Васильева Л.И., Ефимова Е.В., Косарев Н.Ф., Кудинов И.В., Шаймухаметова Э.Ф.		
4.	Обучающая программа КЛАСТЕР ЕНО – МЕТАМОДЕЛЬ «ПРОФИ» ПРОФОРИЕНТАЦИЯ + ПРОФСТАНОВЛЕНИЕ + ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ. Мустаев А.Ф., Гареева С.А., Вахидова Л.В., Штейнберг В.Э., Васильева Л.И., Ефимова Е.В., Косарев Н.Ф., Кудинов И.В., Шаймухаметова Э.Ф.	Свидетельство RU 2025695942 от 16.12.2025.	
5.	Обучающая программа БАЗОВАЯ ШКОЛА КЛАСТЕРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ. Мустаев А.Ф., Гареева С.А., Вахидова Л.В., Штейнберг В.Э., Васильева Л.И., Ефимова Е.В., Косарев Н.Ф., Кудинов И.В., Шаймухаметова Э.Ф.	Свидетельство RU 2025696136 от 16.12.2025.	
6.	Обучающая программа КЛАСТЕР ЕНО - МОДЕЛЬ «МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ». Мустаев А.Ф., Гареева С.А., Вахидова Л.В., Штейнберг В.Э., Васильева Л.И., Ефимова Е.В., Косарев Н.Ф., Кудинов И.В., Шаймухаметова Э.Ф.	Свидетельство RU 2025695722 от 16.12.2025.	
7.	Обучающая программа КЛАСТЕР ЕНО - МОДЕЛЬ «СОШ ЕНО» БАЗОВАЯ ШКОЛА КЛАСТЕРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ. Мустаев А.Ф., Гареева С.А., Вахидова Л.В., Штейнберг В.Э., Васильева Л.И., Ефимова Е.В., Косарев Н.Ф., Кудинов И.В., Шаймухаметова Э.Ф.	Свидетельство RU 2025695917 от 16.12.2025.	

7. Проведение научных мероприятий (научные семинары, конференции)

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Место проведения (онлайн-площадка)	Обоснование (№ и дата приказа)
1.				
2.				

8. Связи с академическими институтами (в отчетный период)

№	Наименование института	Совместные разработки
1.		
2.		
3.		

Статьи в научных журналах, белого списка (У1-4)		
№	Выходные данные статьи	Данные об обучающихся, являющихся соавторами статьи (ФИО, курс)
1		
2		
3		
4		
Статьи в научных журналах, из перечня рецензионных научных изданий ВАК (К1-К3)		
1		
2		

Руководитель научной лаборатории В.Э. Штейнберг 

Директор института / Декан факультета Р.М. Асадуллин 