

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГАУ ДПО ИРО РБ

_____ Т.Б. Каримов

« ____ » _____ 2026 г.

ОТЧЕТ
РАБОТЫ КАФЕДРЫ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

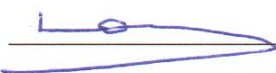
2025 – 2026 учебный год

ПРОВЕРЕНО:

Проректор по учебно-методической работе

_____  Э.В. Баширова

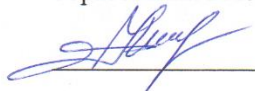
Проректор по научной и инновационной работе

_____  Акчулпанов Ю.К.

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры естественно-научного
образования ГАУ ДПО ИРО РБ
09 июня 2025 г. Протокол № 10

Заведующий кафедрой естественно-научного
образования ГАУ ДПО ИРО РБ, к.б.н., доцент

_____  Мусыргалина Ф.Ф.

Уфа-2026

I. Общие сведения

I.1. Штатный состав кафедры на 2025 – 2026 учебный год

№ пп	Ф.И.О.	Должность	Число ставок			Примечание
			штатных	штатных совместителей		
				0,5	0,25	
1.	Мусыргалина Ф.Ф.	зав. кафедрой	1,0			
		доцент		0,5		
2.	Баширова Э.В.	доцент	0,5			
3.	Абдрахманов А.М.	доцент	0,5			
4.	Мамедова А.А.	доцент		0,5		
5.	Романова Э.Ф.	ст.преподаватель		0,5		
6.	Валитов И.И.	ст.преподаватель		0,5		
7.	Шакуров И.Р.	ст.преподаватель		0,5		
8.	Латыпов К.Ф.	доцент		0,5		
9.	Апретова Л.Н.	ст.преподаватель		0,5		
10.	Шаяхметова Р.Р.	доцент		0,5		
11.	Закиров И.В.	доцент		0,5		
12.	Литвинова С.А.	ст.преподаватель		0,5		
ИТОГО ППС:			2,0	5,0		
		7,0				
	Число ставок методистов:					
1.	Емалетдинова З.А.	ст.методист	1,5			
2.	Мустафина З.Ф.	ст.методист	1,5			
3.	Кожина А.Ф.	ст. методист	0,5			
Итого методистов:			3,5			
ИТОГО ставок:			10,5			

Примечание: штатный состав определяется заведующим кафедрой, исходя из предполагаемых годовых объемов учебной нагрузки кафедры, которая устанавливается ректором института.

1.2. Члены Ученого совета: Мусыргалина Ф.Ф. – зав. кафедрой, Мустафина З.Ф. – ст. методист.

1.3. Члены научно-методического совета: Мустафина З.Ф. – старший методист.

1.4. Члены программно-экспертного совета: Мусыргалина Ф.Ф. – зав. кафедрой, Шаяхметова Р.Р. – доцент, Мустафина З.Ф. – ст. методист.

Заведующий кафедрой естественно-научного образования ГАУ ДПО ИРО РБ, к.б.н., доцент



Ф.Ф. Мусыргалина

II. Основные направления работы кафедры на 2025/2026 учебный год

II.1. Учебная работа кафедры:

Проведение учебно-курсовых мероприятий по учебным предметам «Математика», «Физика», «Информатика», «Химия», «Биология», «География» и курса для педагогических работников школ Республики Башкортостан по ДПП «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления», «Информационная безопасность детей в сети Интернет».

Организация и проведение переподготовки по направлениям «Учитель математики», «Учитель информатики».

Совершенствование профессиональных компетенций учителей на основе последних достижений современной научной мысли, а также теоретико-методологических основ школьного естественно-научного и математического образования в рамках курсов повышения квалификации (по плану-проспекту).

Продолжение работы по повышению профессиональной компетентности педагогических работников путем систематизации и анализа с целью дальнейшего распространения передового педагогического опыта.

Проведение совместных мероприятий с издательствами «Просвещение» и «Экзамен» по вопросам совершенствования образовательного процесса в области естественно-научного и математического образования.

II.2. Учебно-методическая работа кафедры:

- разработка новых дополнительных профессиональных программ по актуальным вопросам обучения естественно-научных и математических дисциплин в образовательных организациях;
- обновление и создание дидактических материалов для слушателей курсов повышения квалификации и переподготовки;
- разработка учебно-методических пособий и методических рекомендаций;
- создание диагностических материалов для оценки профессиональных компетенций учителей по естественно-научным и математическим дисциплинам.

II.3. Организационно-методическая деятельность кафедры:

Организационно-методическая работа охватывает мероприятия по управлению методической работой и обеспечивает планирование, реализацию и контроль результативности принятой в институте стратегии совершенствования учебного процесса и его методического обеспечения.

- подготовка и проведение научно-методических конференций, совещаний и семинаров, вебинаров, круглых столов по актуальным проблемам преподавания предметов естественно-научного и математического циклов;
- участие в работе республиканских экспертных комиссий ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, информатике, химии, биологии и географии;
- работа в составе жюри ежегодного республиканского конкурса «Учитель года Республики Башкортостан»;
- проведение консультаций для учителей-предметников по профилю «Математика», «Физика», «Информатика», «Химия», «Биология», «География».
- организация и содействие повышению квалификации профессорско-преподавательского состава;
- подготовка материалов к заседаниям кафедры;
- работа в составе (в качестве председателя или члена) методической группы кафедры, Ученого совета, предметно-экспертного совета и научно-методического совета института;
- проведение работы по заданиям Министерства просвещения Республики Башкортостан.

II.4. Научно-методическая деятельность кафедры

- научно-методическое сопровождение педагогов в процессе внедрения концепций обучения математики, физики, информатики, химии, биологии и географии;
- разработка методических материалов по применению современных образовательных технологий, включая кейс-методы, проектную работу, учебно-исследовательскую и научно-исследовательскую деятельность, интерактивные мультимедийные средства;
- публикация статей преподавателей кафедры в ведущих научных изданиях;
- повышение качества образовательных программ благодаря интеграции результатов научно-исследовательской деятельности преподавательского состава в образовательный процесс;
- активное участие сотрудников кафедры в научно-практических семинарах и конференциях различного уровня;
- руководство инновационными площадками (2 площадки);
- изучение и внедрение лучших практик работы ведущих учителей-предметников.

Заведующий кафедрой естественно-научного

образования ГАУ ДПО ИРО РБ, к.б.н., доцент



Ф.Ф. Мусыргалина

III. Учебная работа ППС кафедры естественно-научного образования за 2025 – 2026 учебный год

№ пп	Профессорско- преподавательский состав	Размер ставки	Учебная работа		ОМР и НИР	ИТОГО
			Аудиторная	Неаудиторная		
1.	Мусыргалина Ф.Ф.	1,5	547	253	1477	2277
2.	Баширова Э.В.	0,5	52	27	122	759
3.	Абдрахманов А.М.	0,5	274	68	413	755
4.	Мамедова А.А.	0,5	280	70	409	759
5.	Романова Э.Ф.	0,5	320	80	359	759
6.	Валитов И.И.	0,5	320	80	359	759
7.	Шакуров И.Р.	0,5	312	88	359	759
8.	Латыпов К.Ф.	0,5	153	39	245	437
9.	Апретова Л.Н.	0,5	276	124	359	759
10.	Шаяхметова Р.Р.	0,5	280	70	409	759
11.	Закиров И.В.	0,5	272	78	409	759
12.	Литвинова С.А.	0,5	304	86	359	749
	ИТОГО	7,0	3390	1063	5279	9732

Заведующий кафедрой естественно-научного образования ГАУ ДПО ИРО РБ, к.б.н., доцент



Ф.Ф. Мусыргалина

IV. Проведение курсовых мероприятий в 2025-2026 учебном году

IV.1. Бюджетные курсы повышения квалификации

КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ							
№	Наименование ДПП	Категория	Кол-во слущ.	Кол-во часов	Сроки	Ответственный/руководитель	Выполнение
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Обучение учебному предмету «Математика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	25	36	15.09. - 30.09.2025	Мустафина З.Ф.	выполнено
2.	Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по программированию (предметная область «Информатика») как механизм выявления способностей обучающихся (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя информатики, методисты ОО	20	72	15.09. - 30.09.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
3.	Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по химии как механизм выявления способностей обучающихся (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя химии, методисты ОО	9	72	08.09. - 23.09.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
4.	Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по биологии как механизм выявления способностей обучающихся (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	25	72	08.09. - 23.09.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
5.	Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по географии как механизм выявления способностей обучающихся (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	16	72	15.09. - 30.09.2025	Кожина А.Ф.	выполнено
6.	Обучение учебному предмету «Физика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя физики, методисты ОО	31	72	02.10. - 24.10.2025	Мустафина З.Ф.	выполнено
7.	Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся по биологии и химии в условиях реализации обновленных ФГОС (очно-заочная с применением ДОТ)	учителя биологии и химии, методисты ОО	15	72	01.10. - 18.10.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
8.	Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки учащихся к ГИА по химии (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя химии, методисты ОО	12	72	06.10. - 23.10.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
9.	Методика обучения по предметам естественно-научного направления в рамках предпрофильной подготовки (заочная с применением ДОТ)	учителя биологии, химии, физики	27	72	09.10. - 31.10.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
10.	Предметно-методическое и нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса по географии в условиях внедрения обновленных ФГОС СОО (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	23	72	6.10. - 23.10.2025	Кожина А.Ф	выполнено
11.	Обучение учебному предмету «Физика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя физики, методисты ОО	30	72	06.11. - 26.11.2025	Мустафина З.Ф.	выполнено
12.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по информатике (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя информатике, методисты ОО	35	72	01.11. - 19.11.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
13.	Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки учащихся к ГИА по биологии (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	35	72	01.11. - 19.11.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
14.	Совершенствование предметных и методических компетенций учителя географии в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО (очно-заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	25	72	10.11. - 25.11.2025	Кожина А.Ф	выполнено
15.	Теория и методика обучения учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	30	72	01.12. - 20.12.2025	Мустафина З.Ф.	выполнено

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	Совершенствование профессионального мастерства учителя биологии в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО (очно-заочно с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	31	72	01.12. - 16.12.2025	Емалетдинова З.А.	выполнено
17.	Обучение учебному предмету «Математика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	56	72	12.01.2026 - 25.01.2026	Мустафина З.Ф.	выполнено
18.	Обучение учебному предмету «Физика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя физики, методисты ОО	31	72	12.01 - 21.01.2026	Мустафина З.Ф.	выполнено
19.	Современные подходы к реализации региональной составляющей учебного предмета «География» (заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	30	72	19.01. - 07.02.2026	Кожина А.Ф.,	выполнено
20.	Теория вероятностей и статистика (учебный предмет «Математика») (заочная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	66	72	02.02.- 21.02.2026	Мустафина З.Ф.	выполнено
21.	Современные подходы к обучению информатике при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя информатики, методисты ОО	64	72	02.02. - 21.02.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено
22.	Современные методы обучения учебному предмету «Химия» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования (заочная с применением ДОТ)	учителя химии, методисты ОО	38	72	02.02. - 21.02.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено
23.	Современные методы обучения учебному предмету «Биология» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования (заочная с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	42	72	02.02. - 21.02.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено
24.	Современные методы обучения учебному предмету «География» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования (заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	38	72	16.02. - 10.03.2026	Кожина А.Ф.	выполнено
25.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по математике (очно-заочная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	27	72	02.03.- 19.03.2026	Мустафина З.Ф.	выполнено
26.	Методика решения задач ЕГЭ по физике (очно-заочная с применением ДОТ)	учителя физики, методисты ОО	17	72	02.03.- 19.03.2026	Мустафина З.Ф.	выполнено
27.	Современные методы обучения учебному предмету «Информатика» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования (заочная с применением ДОТ)	учителя информатики, методисты ОО	44	72	02.03. - 24.03.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено
28.	Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления (заочная с применением ДОТ)	учителя химии, биологии, физики, методисты ОО	53	72	02.03. - 24.03.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено
29.	Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по географии (очно-заочная с применением ДОТ)	учителя географии (вт.ч. ШНОР), методисты ОО	9	72	16.03. - 03.04.2026	Кожина А.Ф.	выполнено
30.	Искусственный интеллект в образовании (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	63	72	6.04. - 25.04.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено
31.	Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки учащихся к ГИА по биологии (очно-заочная с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	30	72	6.04. - 22.04.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено

1	2	3	4	5	6	7	8
32.	Современные подходы к реализации региональной составляющей учебного предмета «География» (заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	29	72	06.04. - 25.04.2026	Кожина А.Ф.	выполнено
33.	КПП «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации»	лица, имеющие высшее профессиональное образование	25	40	12.05. - 16.05.2026	Мустафина З.Ф.	выполнено
34.	КПП «Педагогическое образование: теория и методика преподавания информатики в образовательной организации»	лица, имеющие высшее профессиональное образование	25	40	12.05. - 16.05.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено
35.	Информационная безопасность обучающихся в сети Интернет (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	51	72	04.05. - 25.05.2026	Емалетдинова З.А.	выполнено
36.	Современные методы обучения учебному предмету «География» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования (заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	16	72	04.05- 25.05.2026	Кожина А.Ф.	выполнено
ИТОГО			1295	3260			

Примечание: не реализована одна ДПП ПК в связи с увольнением доцента, к.б.н. Губайдуллина М.И. 25.08.2025 г.

IV.2. Капитальный ремонт

№	Тема	Контингент	Кол-во слушателей	Количество часов	Сроки проведения	Руководитель, место проведения	Выполнение
1.	Обучение учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя математика	69	36	25.08 – 01.09.2025	Мустафина З.Ф., г. Уфа	выполнено
2.	Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя физики	21	36	25.08 – 01.09.2025	Мустафина З.Ф., г. Уфа	выполнено
3.	Современные подходы к обучению информатике в свете требований ФГОС ООО и ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя информатики	19	36	25.08 – 01.09.2025	Емалетдинова З.А., г. Уфа	выполнено
4.	Обучение учебному предмету «Биология» в условиях реализации ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя биологии	21	36	25.08 – 01.09.2025	Емалетдинова З.А., г. Уфа	выполнено
5.	Обучение учебному предмету «Химия» в условиях реализации ФГОС СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя химии	22	36	25.08 – 01.09.2025	Емалетдинова З.А., г. Уфа	выполнено
ИТОГО			152	180			

IV.3. Внебюджетные курсы повышения квалификации

№	Тема курсов	Контингент слушателей	Кол-во слушателей	Кол-во час.	Сроки проведения	Руководитель, место проведения	Выполнение
1.	Искусственный интеллект в образовании (заочно)	педагогические работники	30	48	октябрь, 2025	Саргаев О.А. Шакуров И.Р. Емалетдинова З.А. г. Уфа	не выполнено
2.	Компьютерные программы в работе учителя химии (очно-заочное с использованием ДОТ)	Учителя химии	30	36	октябрь, 2025	Шаяхметова Р.Р. Емалетдинова З.А., г. Уфа	не выполнено
3.	Методика применения электронно-образовательных ресурсов (ЭОР) на уроках биологии (заочно с применением ДОТ)	Учителя биологии	30	36	октябрь, 2025	Мусыргалина Ф.Ф. Емалетдинова З.А., г. Уфа	не выполнено
		ИТОГО	90	120			

IV.4. Курсы профессиональной переподготовки

№	Тема	Контингент	Кол-во слушателей	Кол-во часов	Сроки проведения				ИАК	Руководитель, место проведения	Ответственный
					I сессия	II сессия	III сессия	IV сессия			
1.	КПП по направлению «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания математики в образовательной организации» (очно-заочная с применением ДОТ)	лица, имеющие высшее профессиональное образование	25	512	08.09.2025 - 25.09.2025	29.09.2025 - 11.10.2025	23.10.2025 - 13.11.2025	17.11.2025 - 29.11.2025	10 ч.	Мустафина З.Ф., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
2.	КПП по направлению «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания информатики в образовательной организации» (очно-заочная с применением ДОТ)	лица, имеющие высшее профессиональное образование	25	256	08.09.2025 - 25.09.2025	01.10.2025 - 21.10.2025	-	-	10 ч.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Преподаватель
ИТОГО			50	768					-		
3.	КПП по направлению «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания математики в образовательной организации» (очно-заочная с применением ДОТ)	лица, имеющие высшее профессиональное образование	25	40	12.05.2026 - 16.05.2026	-	-	-	-	Мустафина З.Ф., Абдрахманов А.М. Мамедова А.А. Романова Э.Ф. г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
				9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	КПП по направлению «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания информатики в образовательной организации» (очно-заочная с применением ДОТ)	лица, имеющие высшее профессиональное образование	25	40	12.05. 2026 - 16.05. 2026					Емалетдинова З.А., Латыпов К.Ф. Шакуров И.Р. Апретова Л.Н. г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
ИТОГО			-	80							

IV.5. Вебинары (бюджетные)

№ пп	Тема вебинаров	Дата проведения	Ответственный
1.	Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ по географии. Анализ типичных ошибок	30 октября 2025 г.	Мусыргалина Ф.Ф., Кожина А.Ф., Закиров И.В., Литвинова С.А.
2.	Анализ результатов ЕГЭ по химии. Анализ типичных ошибок	31 октября 2025 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Емалетдинова З.А. Шаяхметова Р.Р.
3.	Методика решения задач части 2 КИМ ЕГЭ-2025 по математике (профильный уровень). Анализ типичных ошибок.	27 ноября 2025 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Романова Э.Ф. Мустафина З.Ф.
4.	Анализ результатов ЕГЭ по информатике. Анализ типичных ошибок	27 ноября 2025 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Шакуров И.Р., Апретова Л.Н.
5.	Методика решения КИМ ЕГЭ- 2025 по физике. Демоверсия 2026 г.	24 марта 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Валитов И.И., Мустафина З.Ф.

IV.6. Круглые столы (бюджетные)

№ пп	Тема круглых столов	Дата проведения	Ответственный
1.	Совершенствование организации и методики преподавания географии в школе	16 декабря 2025 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Кожина А.Ф., Закиров И.В., Литвинова С.А.
2.	Геометрические задачи: проблемы и пути их решения.	23 декабря 2025 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Мустафина З.Ф.
3.	Современный урок физики как основа эффективного и качественного образования.	12 ноября 2025 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Мустафина З.Ф. Валитов И.И.
4.	Совершенствование цифровой грамотности учителей информатики	26 февраля 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Шакуров И.Р., Апретова Л.Н. Латыпов К.Ф.
5.	Совершенствование организации и методики преподавания химии в школе	25 марта 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Емалетдинова З.А. Шаяхметова Р.Р.
6.	Совершенствование организации и методики преподавания биологии в школе	26 апреля 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Емалетдинова З.А.

IV.7. Семинары (бюджетные)

№ пп	Тема семинара	Контингент слушателей	Сроки проведения	Руководитель, место проведения	Заведующий кафедрой
1.	Особенности преподавания химии в 2025 - 2026 учебном году	учителя химии, методисты ОО, руководители методических объединений	28.10.2025	Шаяхметова Р.Р.	Мусыргалина Ф.Ф.
2.	Особенности преподавания математики в 2025 – 2026 учебном году.	учителя математики, методисты ОО, руководители методических объединений	09.09.2025	Мустафина З.Ф.	Мусыргалина Ф.Ф.
3.	Особенности преподавания биологии в 2025 – 2026 учебном году	учителя биологии, методисты ОО, руководители методических объединений	19.11.2025	Мусыргалина Ф.Ф.	Мусыргалина Ф.Ф.

V. Мероприятия с базовыми (стажерскими) площадками

№	Наименование ОУ	Руководители	№ и дата договора	Мероприятие	Примечание
1.	МОУ «Центр образования № 35 ГО г. Уфа РБ	Мусыргалина Ф.Ф. Белякова Ю.Ю.	Договор № 1 от 02.02.2026 г.	Стажировка слушателей ДПП ПК «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления»	

VI. Участие в научно-методологических и методических семинарах

№	Тема	Сроки	Ответственный	Выполнение
1.				

VII. Подготовка к заседаниям Ученого совета ГАУ ДПО ИРО РБ

	Тема	Сроки	Ответственный за подготовку
1.			

VIII. Заседания кафедры в 2025 – 2026 учебном году

№ пп	Дата	Вопросы	Ответственный	Примечание
1	2	3	4	5
1.	04.09.2025	1. Обсуждение: 1) плана учебной нагрузки ППС на 2025 – 2026 учебный год; 2) реализации ДПП ПП: - «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации» - «Педагогическое образование: теория и методика преподавания информатики в образовательной организации» 3) реализации ДПП ПК: - «Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по химии как механизм выявления способностей обучающихся»; - «Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по биологии как механизм выявления способностей обучающихся»; - «Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по географии как механизм выявления способностей обучающихся»; - «Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по программированию (учебный предмет «Информатика») как механизм выявления способностей обучающихся»; - «Обучение учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФГОС ООО и СОО» 4) вопросов мероприятий, запланированных на период с сентября по декабрь 2025 года; 5) ДПП ПК «Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по географии как механизм выявления способностей обучающихся» 2. Разное.	Мусыргалина Ф.Ф.	
2.	02.10.2025	1. Обсуждение: 1) разработки учебно-методического пособия «География Республики Башкортостан»; 2) вопросов, касающихся мероприятий, запланированных на октябрь 2025 года; 3) реализации ДПП ПП: - «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации» - «Педагогическое образование: теория и методика преподавания информатики в образовательной организации» 4) Реализация ДПП ПК: - «Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФГОС ООО и СОО»; - «Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся по биологии и химии в условиях реализации обновленных ФГОС»; - «Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки учащихся к ГИА	Мусыргалина Ф.Ф.	

		по химии»; - «Предметно-методическое и нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса по географии в условиях внедрения обновленных ФГОС ООО»; - «Методика обучения по предметам естественно научного направления в рамках предпрофильной подготовки». 5) ДПП ПК - «Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по информатике»; - «Методика обучения по предметам естественно-научного направления в рамках предпрофильной подготовки». 2. Разное.		
3.	05.11.2025	1. Обсуждение: 1) вопросов, касающихся мероприятий, запланированных на ноябрь 2025 года; 2) разработки учебно-методического пособия «География Республики Башкортостан»; 3) реализации ДПП ПП: - «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации» - «Педагогическое образование: теория и методика преподавания информатики в образовательной организации» 4) реализации ДПП ПК: - «Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА по биологии»; - «Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по информатике»; - «Совершенствование предметных и методических компетенций учителя географии в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО». - «Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФГОС ООО и СОО». 2. Разное.	Мусыргалина Ф.Ф.	
4.	05.12.2026	1. Обсуждение вопросов: 1) касающихся мероприятий, запланированных на декабрь 2025 года; 2) реализации ДПП ПП: - «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации». 3) реализации ДПП ПК: - «Совершенствование профессионального мастерства учителя биологии в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО»; - «Теория и методика обучения математике в условиях реализации ФГОС СОО»; 2. Разное.	Мусыргалина Ф.Ф.	

1	2	3	4	5
5.	12.01.2026	1. Обсуждение: 1) ДПП ПК: - «Обучение учебному предмету «Физика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО»; - «Обучение учебному предмету «Математика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО»; - «Современные методы обучения учебному предмету «География» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования» 2) реализация ДПП ПК - «Обучение учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФГОС ООО и СОО»; - Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФГОС ООО и СОО»; - «Современные подходы к реализации региональной составляющей учебного предмета «География»». 2. Разное	Мусыргалина Ф.Ф.	
6.	28.01.2026	1. Обсуждение 1) ДПП ПК: - «Теория вероятностей и статистика (учебный предмет «Математика»); - «Современные подходы к обучению информатике при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО»; - «Современные методы обучения учебному предмету «Химия» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования»; - «Современные методы обучения учебному предмету «Химия» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования»; - вопросов, касающихся мероприятий, запланированных на февраль 2026 года. 2) реализации ДПП ПК: - «Современные подходы к обучению информатике в свете требований ФГОС»; - «Современные методы обучения учебному предмету «Биология» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования»; - «Современные методы обучения учебному предмету «Химия» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования»; - «Современные методы обучения учебному предмету «География» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования»; - «Теория вероятностей и статистика (предметная область «Математика»))». 2. Разное.	Мусыргалина Ф.Ф.	

1	2	3	4	5
7.	26.02.2026	1. Обсуждение 1) ДПП ПК: - «Методика решения задач ЕГЭ по физике»; - «Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по математике»; - «Методика решения задач ЕГЭ по физике»; - «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления»; - «Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА по географии»; - «Современные методы обучения учебному предмету «Информатика» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования». 2) реализации ДПП ПК: - «Методика решения задач ЕГЭ по физике»» - «Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по математике»; - «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления»; - «Современные методы обучения учебному предмету «Информатика» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования - «Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА по географии». 2. Разное.	Мусыргалина Ф.Ф.	
8.	24.03.2026	1. Обсуждение 1) ДПП ПК: - «Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА по биологии»; - «Современные подходы к реализации региональной составляющей учебного предмета «География». 2) реализации ДПП ПК: - «Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА по биологии»; - «Искусственный интеллект в образовании»; - «Современные подходы к реализации региональной составляющей учебного предмета «География»; 3) вопросов, касающихся мероприятий, запланированных на апрель 2026 года; 2. Разное.	Мусыргалина Ф.Ф.	

1	2	3	4	5
9.	23.04.2026	1. Обсуждение: 1) ДПП ПП «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации». 2) ДПП ПК - «Информационная безопасность обучающихся в сети Интернет»; - «Современные методы обучения учебному предмету «География» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования». 3) Реализация ДПП ПП - «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации (с присвоением квалификации «Учитель математики»)» с 12 мая по 17 декабря 2026 г.; - «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания информатики в образовательной организации» с 12 мая по 20 ноября 2026 г. - реализации ДПП ПК: - «Информационная безопасность обучающихся в сети Интернет» - «Современные методы обучения учебному предмету «География» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования» с 04.05.2026 г. по 25.05.2026 г. - вопросов, касающихся мероприятий, запланированных на апрель – май 2026 года; 2. Разное.	Мусыргалина Ф.Ф.	
10.	09.06.2026	1. Обсуждение отчета работы кафедры естественно-научного образования за 2025 – 2026 учебный год	Мусыргалина Ф.Ф.	

IX. Сведения об учебно-методических и научных разработках и публикациях.

IX.1. Разработка ДПП ПК (ДПП ПП)

№	Тема	Вид работы	Сроки	Ответственный
1	2	3	4	5
1.	Особенности подготовки обучающихся к ВсОШ по географии как механизм выявления способностей обучающихся	ДПП ПК	Протокол №1 04.09.2025	Мусыргалина Ф.Ф. Закиров И.В. Литвинова С.А.
2.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по информатике	ДПП ПК	Протокол №2 08.10.2025	Шакуров И.Р.
3.	Методика обучения по предметам естественно-научного направления в рамках предпрофильной подготовки	ДПП ПК	Протокол №2 08.10.2025	Мусыргалина Ф.Ф. Шаяхметова Р.Р. Валитов И.И.
4.	Обучение учебному предмету «Физика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО	ДПП ПК	Протокол №5 12.01.12026	Валитов И.И.
5.	Обучение учебному предмету «Математика» при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО	ДПП ПК	Протокол №6 12.01.12026	Абдрахманов А.М. Романова Э.Ф. Мустафина З.Ф.
6.	Современные методы обучения учебному предмету «География» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования	ДПП ПК	Протокол №7 02.02.2026	Закиров И.В. Литвинова С.А.
7.	Теория вероятностей и статистика (учебный предмет «Математика»)	ДПП ПК	Протокол №7 02.02.2026	Абдрахманов А.М. Романова Э.Ф. Мустафина З.Ф.
8.	Современные подходы к обучению информатике при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО	ДПП ПК	Протокол №7 02.02.2026	Шакуров И.Р. Апретова Л.Н.
9.	Современные методы обучения учебному предмету «Химия» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования	ДПП ПК	Протокол №7 02.02.2026	Шаяхметова Р.Р.
10.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по математике	ДПП ПК	Протокол №8 02.03.2026	Абдрахманов А.М. Мамедова А.А. Мустафина З.Ф.
11.	Методика решения задач ЕГЭ по физике	ДПП ПК	Протокол №8 02.03.2026	Валитов И.И.
12.	Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления	ДПП ПК	Протокол № 8 02.03.2026	Мусыргалина Ф.Ф. Шаяхметова Р.Р. Валитов И.И.

1	2	3	4	5
13.	Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА по географии	ДПП ПК	Протокол № 8 02.03.2026	Закиров И.В. Литвинова С.А.
14.	Современные методы обучения учебному предмету «Информатика» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования	ДПП ПК	Протокол № 8 02.03.2026	Апретова Л.Н. Латыпов К.Ф. Шакуров И.Р.
15.	Методическое сопровождение педагогов по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА по биологии	ДПП ПК	Протокол № 9 01.04.2026	Мусыргалина Ф.Ф.
16.	Современные подходы к реализации региональной составляющей учебного предмета «География»	ДПП ПК	Протокол № 9 01.04.2026	Закиров И.В. Литвинова С.А.
17.	Информационная безопасность обучающихся в сети Интернет	ДПП ПК	Протокол № 10 04.05.2026	Муыргалина Ф.Ф. Латыпов К.Ф. Апретова Л.Н.
18.	Современные методы обучения учебному предмету «География» на основе анализа и интерпретации результатов обучающихся при проведении оценочных процедур качества образования	ДПП ПК	Протокол № 10 04.05.2026	Закиров И.В. Литвинова С.А.
19.	Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации	ДПП ПП	Протокол № 10 04.05.2026	Абдрахманов А.М. Мамедова А.А. Романова Э.Ф. Мустафина З.Ф.

IX.2. Сведения о печатных учебно-методических трудах

№	Ф.И.О. автора	Название	Сроки	Вид публикации (учебник, учебное пособие, метод. рекомендации)	Статус	Объем
1.	Закиров И. В., Мусыргалина Ф. Ф. Саттарова Г. А., Ахунов А. Р.	География Республики Башкортостан: учебно-методическое пособие / под редакцией И. В. Закирова, Ю. К. Акчулпанова. – Уфа: Издательство ИРО РБ, 2025. – 76 с.	сентябрь 2025 – январь 2026 г.	учебно-методическое пособие	региональный	5 п.л.
2.	Аникеев Е.В. Мустафина З.Ф.	Методика решения заданий части 2 КИМ ОГЭ по математике. Задачи с параметрами	май, 2026	методическое пособие	региональный	2 п.л.
3.	Мамедова А.А.	Компьютерная обработка экспериментальных данных»: учебное пособие. -Уфа: УУНиТ, 2025. -96 с.	ноябрь, 2025 г.	учебное пособие	региональный	6 п.л.
4.	Р.Р. Шаяхметова Г.Г. Салихова Д.Ш. Сабиров С.М. Якупова	Практические занятия по неорганической химии: учебное пособие / Р.Р. Шаяхметова [и др.] – Уфа: Башкирский ГАУ, 2026. – 138 с	май, 2026	учебное пособие	региональный	8,6 п.л.

1	2	3	4	5	6	7
5.	А. Ш. Арсланов И. В. Закиров З.Ф. Ибрагимова Г. А. Саттарова Ю. В. Фаронова	Общественный транспорт города-миллионера: географические подходы к исследованию и оптимизации (на примере г. Уфы)	Уфа: Уфимский университет, 2025. – 174 с.	монография	региональный	10 п.л.

IX.3. Сведения о печатных научных трудах

№	Ф.И.О. автора	Название	Выходные данные	Вид публикации (монография, статья, тезисы)	Статус	Объем
1	2	3	4	5	6	7
1.	Абдрахманов А.М.	О многомерных аналогах системы	Сборник материалов III Международная научная конференция, посвященная 80-летию со дня рождения профессора В.Н. Врагова. Улан-Удэ, 2025. с. 12 – 22.	статья	международный	1 п.л.
2.	Абдрахманов А.М.	Краевые задачи для некоторых аналогов	Сборник материалов «Международная научная конференция. Уфа, Аэтерна, 2025 г. - с.10 - 15	статья	международный	0,5 п.л.
3.	Абдрахманов А.М.	Комплексный анализ, математическая физика и нелинейные уравнения	Сборник материалов «Международная научная конференция». Уфа, Аэтерна, 2026 г. с. 18 – 21	статья	международный	0,5 п.л.
4.	Абдрахманов А.М.	Разрешимость краевых задач	Сборник материалов «Международная научная конференция». Уфа, Аэтерна, 2025 г. с. 3 – 8.	статья	международный	0,5 п.л.
5.	Абдрахманов А.М.	Краевые задачи для некоторых аналогов систем	Сборник материалов XI Международной научной конференции по математическому моделированию. г. Якутск Республика Саха, 2026 г. с. 35 – 38.	статья	международный	1 п.л.
6.	Мамедова А.А.	Методы решения проблем обучения математике будущих инженеров. Methods for teaching higher mathematics to future engineers	DOI: 10.25206/2307-5430-2026-13-XX-XX	Статья Scopus	международный	1,2 п.л.

1	2	3	4	5	6	7
7.	Мамедова А.А.	Об уравнении с распределенной производной	Сборник материалов. XI Международной конференции по математическому моделированию (21-25 июня 2026 г.). -г. Якутск, Республика Саха. Россия. с. 42 – 45.	статья	международный	0,5 п.л.
8.	Мамедова А.А.	Сравнительный анализ эффективности алгоритмов машинного обучения для задач классификации	Сборник материалов. XI Международной конференции по математическому моделированию (21-25 июня 2026 г.). -г. Якутск, Республика Саха. Россия. с. 101 – 105.	статья	международный	0,5 п.л.
9.	Мамедова А.А.	Сравнительный анализ эффективности алгоритмов машинного обучения для задач классификации.	Сб. материалов Всероссийской научной конференции для молодых ученых. 8-ми томах. -Уфа, УУНиТ, т.5. с 531-537.	статья	всероссийский	0,4 п.л.
10.	Василук К.С. Шаяхметова Р.Р. Якупова С.М.	Особенности изучения двумембранных органоидов клетки и ядра при подготовке к ЕГЭ по биологии. Инновационные технологии в преподавании дисциплин естественно-научного цикла в школе и вузе.	Материалы II Всероссийской научно-методической конференции. 21 ноября 2025 г. г. Бирск	статья	всероссийский	0,2 п.л.
11.	Харисов Э.Р. Шаяхметова Р.Р.	Термодинамические параметры и поляризуемость в реакциях образования и изомеризации труксена и изотруксена: квантово-химическое исследования.	XI Всероссийская молодежная конференция «Достижения молодых ученых: химические науки» 28 - 29 мая 2026 г. XI Всероссийская молодежная конференция «Достижения молодых ученых: химические науки» 28 - 29 мая 2026 г.	статья	всероссийский	0,2 п.л.
12.	Шаяхметова Р.Р. Якупова С.М. Хузина Л.Л.	Редакторы химических формул в работе учителя химии: возможности и методика применения. Инновационные технологии в преподавании дисциплин естественно-научного цикла в школе и вузе.	Материалы II Всероссийской научно-методической конференции. 21 ноября 2025 г. г. Бирск	статья	всероссийский	0,2 п.л.

1	2	3	4	5	6	7
13.	Шаяхметова Р.Р. Якупова С.М., Хузина Л.Л.	Цифровая трансформация кабинета химии: от виртуальных лабораторий до смешанного обучения. Инновационные технологии в преподавании дисциплин естественно-научного цикла в школе и вузе.	Материалы II Всероссийской научно-методической конференции. 21 ноября 2025 г. г. Бирск	статья	всероссийский	0,2 п.л.
14.	Василюк К.С. Шаяхметова Р.Р. Якупова С.М. Хузина Л.Л.	Интегральный подход к преподаванию химии в подготовке будущих биотехнологов. Инновационные технологии в преподавании дисциплин естественно-научного цикла в школе и вузе.	Материалы II Всероссийской научно-методической конференции. 21 ноября 2025 г. г. Бирск	статья	всероссийский	0,3 п.л.
15.	Закиров И. В. Саттарова Г.А. Ибрагимова З.Ф.	Территориально-структурная трансформация сельского хозяйства Республики Башкортостан	Вопросы географии. Сборник № 161: Урал: феноменальность региона / Русское географическое общество / Отв. ред. В.М. Котляков, А.И. Зырянов. - М.: Медиа-ПРЕСС, 2025. - С. 236-254.	статья	региональный	1,2 п.л.
16.	Закиров И.В.	География свекловодства России: современные тенденции	Актуальные факторы и тренды пространственного развития в фокусе общественно-географического анализа: материалы международной научной конференции (XVI научная Ассамблея АРГО) (г. Псков, 14 сентября – 20 сентября 2025 г.) / отв. ред. А. Г. Дружинин, С. С. Лачининский. -Псков: Псковский государственный университет, 2025. - С. 345-350.	статья	международный	1 п.л.
17.	Закиров И. В., Гильманов Д. Р.	Динамика инвестиционной деятельности в Приволжском федеральном округе	Современные проблемы биологии, наук о Земле, спорта и туризма: сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции (г. Уфа, 28 ноября 2025 г.) [Электронный ресурс]. -Уфа: Уфимский университет, 2025. -С. 323-326.	статья	всероссийский	0,3 п.л.

1	2	3	4	5	6	7
18.	Ибрагимова З.Ф. Закиров И. В. Латыпова З. Б. Зарипова Л. А. Заборова К. К.	Методика изучения городских микрорайонов (на примере городов Республики Башкортостан) // ЦИТИСЭ. -2026. -№ 2 (48). -С. 361-371.	Издание из списка ВАК, К-2. DOI 10.15350/2409-7616. белый список ЕГПНИ уров. 3	статья ВАК	всероссийский	0,6 п.л.
19.	Закиров И.В. Мусыргалина Ф.Ф. Литвинова С.А.	Особенности реализации региональной составляющей по предмету «География» в общеобразовательных учреждениях Республики Башкортостан	Журнал ГАУ ДПО ИРО РБ: Образование: Традиции и инновации. № 1, 2026 год	статья	региональный	0,5 п.л.
20.	Валитов И.И.	Анализ итогов ОГЭ по физике в РБ в 2025 г. Анализ итогов ОГЭ по физике в РБ в 2025 г.	«ВРАТА МОЕЙ УЧЁНОСТИ»: Сб. материалов XXVII Рос.науч.-практ. конф. «Ломоносовские чтения», 6 марта 2026 г.– Вып. 27 / Отв. ред. М.В. Баева. – Стерлитамак: Стерлитамакский филиал УУНиТ, 2026. – 168 с.	статья	всероссийский	0,6 п.л.
21.	Валитов И.И.	Анализ выполнения заданий КИМ ОГЭ в 2025 г.	«ВРАТА МОЕЙ УЧЁНОСТИ»: Сб. материалов XXVII Рос.науч.-практ. конф. «Ломоносовские чтения», 6 марта 2026 г.– Вып. 27 / Отв. ред. М.В. Баева. – Стерлитамак: Стерлитамакский филиал УУНиТ, 2026. – 168 с.	статья	всероссийский	0,5 п.л.
22.	Валитов И.И.	Современные подходы к преподаванию физики на примере решения качественных задач	«ВРАТА МОЕЙ УЧЁНОСТИ»: Сб. материалов XXVII Рос.науч.-практ. конф. «Ломоносовские чтения», 6 марта 2026 г.– Вып. 27 / Отв. ред. М.В. Баева. – Стерлитамак: Стерлитамакский филиал УУНиТ, 2026. -168 с.	статья	всероссийский	0,5 п.л.

1	2	3	4	5	6	7
23.	Синагатуллин И.М. Ипаева О.В. Гаязов А.А. Сулейманова А.Б. Литвинова С.А.	Педагогическое моделирование учебной среды начальной школы с применением цифровых образовательных платформ // ЦИТИСЭ. 2025. № 4. С. 144-155.	Педагогическое моделирование учебной среды начальной школы с применением цифровых образовательных платформ // ЦИТИСЭ. 2025. № 4. С. 144-155.	Статья	всероссийский	0,8 п.л.
24.	Молгачева А.А. Литвинова С.А.	География миграций из стран Ближнего зарубежья на территорию России //Международный научный журнал «Вестник науки» № 1 (94) Том 3. ЯНВАРЬ 2026. с. 2498 - 2505.	Международный научный журнал «Вестник науки» № 1 (94) Том 3. ЯНВАРЬ 2026. с. 2498 - 2505.	статья	международный	0,4 п.л.
25.	Аникина М.Л. Литвинова С.А.	Применение кластерной модели в развитии горнолыжной инфраструктуры//сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции "Современные проблемы биологии, наук о Земле, спорта и туризма" Уфа, 28 ноября, 2025. с. 314-317	Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции "Современные проблемы биологии, наук о Земле, спорта и туризма" Уфа, 28 ноября, 2025. с. 314-317	статья	всероссийский	0,3 п.л.
26.	Аникина М.Л., Литвинова С.А., Иванов А.А.	Промышленный туризм в городах-миллионниках: географический обзор//сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы биологии, наук о Земле, спорта и туризма». -Уфа, 28 ноября, 2025. с. 317-320.	Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции "Современные проблемы биологии, наук о Земле, спорта и туризма" Уфа, 28 ноября, 2025. с. 317-320.	статья	всероссийский	0,3 п.л.
27.	Синагатуллин И.М. Ипаева О.В., Гаязов А.А., Сулейманова А.Б. Литвинова С.А.	Педагогическое моделирование учебной среды начальной школы с применением цифровых образовательных платформ // ЦИТИСЭ. 2025. № 4. С. 144-155.	ЦИТИСЭ. 2025. № 4. С. 144-155.	статья	региональный	0,8 п.л.

IX.4. Рецензирование учебных и научно-методических работ

№	Автор	Тема	Вид работы	Сроки	Ответственный
1.	Абдуллина Д.Р. Аникина М.Л. Ибрагимова З.Ф. Закиров И.В. Саттарова Г.А. Сулейманова А.Б. Фаронова Ю.В.	Методические указания по выполнению выпускных квалификационных и курсовых работ для студентов кафедры туризма, геоурбанистики и экономической географии направлений 05.03.02 География, 43.03.02 Туризм (по программам бакалавриата) и 05.04.02 География (по программам магистратуры)	методические указания	март, 2026 г	Мусыргалина Ф.Ф.
2.	Романова Э.Ф. Мустафина З.Ф.	Методика решения части 2 КИМ ЕГЭ по математике. Задачи с параметрами	Учебно-методическое пособие	апрель, 2026	Абдрахманов А.М.

X. Научно-исследовательская работа

X.1. Тема научного исследования

№	Финанс. (бюджет, внебюдж)	Тема научного исследования	Руководители	Эксперим. Базы	Дата утверждения	Дата завершения	Ожидаемые результаты
1.							

X.2. Характеристика инновационных площадок

№	Наименование ОУ	Тема	Руководители	Дата утверждения	Дата завершения	Ожидаемые результаты
1						

XI. Сведения о конференциях

XI.1. Конференции и семинары проводимые кафедрой

№	Дата	Тема	Место проведения	Статус конференции, семинара	Ф.И.О. участника	Вид участия
1	2	3	4	5	6	7
1.	18.05.2026	Всероссийская научно-практическая конференция «Клеточные технологии как инструмент для изучения живых систем».	Геномный центр Уфимского межвузовского кампуса Евразийского НОЦ, г. Уфа	всероссийский	Мусыргалина Ф.Ф. Баширова Э.В.	организация выступление

XI.2. Конференции и семинары (с участием ППС кафедры)

№	Тематика	Сроки	Место проведения	Ответственный за подготовку	Выполнение
1	2	3	4	5	6
1.	Августовское совещание работников образования республики Башкортостан «От государственных приоритетов к практическим решениям»: секция учителей естественно-научных и математических дисциплин «Об изменениях федеральных образовательных программах ООО и СООО по учебным предметам естественно-научного и математического образования»	25.08.2025	г. Бирск	Мустафина З.Ф.	выступление
2.		29.08.2025	Ермекеевский район	Мустафина З.Ф.	выступление
3.		30.08.2025	Абзелиловский район	Мустафина З.Ф.	выступление
4.	Зональный методический семинар «Содержательные и организационные изменения в ФОП ОО, СОО»:	24.04.2026 29.04.2026 15.05.2026 19.05.2026 21.05.2026	г. Сибай г. Бирск г. Белебей г. Стерлитамак г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Баширова Э.В. Баширова Э.В. Романова Э.Ф. Мусыргалина Ф.Ф. Закиров И.В.	организация выступление выступление выступление выступление
5.	- пленарная часть				
6.	- практикум по учебному предмету «Математика»				
7.	- Практикум по учебному предмету «Биология»				
8.	- Практикум по учебному предмету «География»				
9.	Всероссийская научно-практическая конференция «Современные технологии и методики управления качеством образования: инновационные подходы и лучшие практики в системе российского образования».	26.03.2026	г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.	выступление
10.	III Международная научная конференция, посвященная 80-летию со дня рождения профессора В.Н. Врагова. Улан-Удэ, 2025;	01.10 – 05.10.2025	г. Улан-Удэ	Абдрахманов А.М.	выступление
11.	Международная научная конференция. Уфа, Аэтерна, 2025 г.	09.03.2026 – 13.03. 2026	г. Уфа	Абдрахманов А.М.	выступление
12.	Семинар для председателей и зам/председателей РПК ОГЭ по биологии	апрель 2026 г.	г. Уфа	Баширова Э.В.	выполнено
13.	Семинар для председателей предметных комиссий субъектов Российской Федерации «Согласование подходов к оцениванию экзаменационных работ участников основного государственного экзамена 2026 года» по учебному предмету ФИЗИКА (ОГЭ)	23.03.2026	г. Уфа	Валитов И.И.	выполнено
14.	Международная научно-практическая конференция «Единство в многообразии: современные практики многоязычного этнокультурного образования»	апрель 2026 г.	г.Казань	Валитов И.И.	выполнено

1	2	3	4	5	6
15.	Городской семинар для учителей физики и астрономии «Анализ результатов ОГЭ по физике за 2025 год по Республике Башкортостан и использование его в преподавании физики»	январь 2026 г.	г. Стерлитамак	Валитов И.И.	выступление
16.	XXVII Российская научно-практическая конференция «Ломоносовские чтения»	06.03.2026	г. Стерлитамак	Валитов И.И.	выполнено
17.	Республиканский онлайн-семинар, организованном МОиН РБ и ИРО РБ, по теме «О заполнении дополнительного бланка специалистами по инструктажу и лабораторной работе на ОГЭ по физике»	18.05.2026	г. Уфа	Валитов И.И.	выступление
18.	Круглый стол на базе «Республиканской полилингвальной многопрофильной гимназии №2 «Смарт»	04.05.2026	г. Уфа	Валитов И.И.	выступление
19.	Семинар «Методические аспекты решения задач повышенной сложности из состава ЕГЭ по информатике»	18.09.2025	г. Стерлитамак	Апретова Л.Н.	выполнено
20.	XI межрегиональная школа-конференция молодых ученых-физиков «Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах».)	24.04.2026 – 25.04.2026	г. Уфа	Латыпов К.Ф.	выступление
21.	III Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы биологии, наук о Земле, спорта и туризма»	28 ноября, 2025.	г. Уфа	Литвинова С.А.	выполнено
22.	Актуальные проблемы методики преподавания химии	03.04.2026	г. Уфа	Шаяхметова Р.Р.	выполнено

ХII. Изучение, обобщение, распространение педагогического опыта

№	Наименование мероприятия (тематика работы)	Сроки	Ответственные	Примечания
1	2	3	4	5
1.	Круглый стол «Совершенствование организации и методики преподавания географии в школе»	16 декабря 2025 г.	Галиев Камиль Марсович, учитель географии и биологии МАОУ «Центр образования № 35»	выступление
			Жданова Римма Асхатовна, учитель географии МАОУ «Гимназия №4» ГО г. Стерлитамак РБ	выступление
2.	Круглый стол «Геометрические задачи: проблемы и пути их решения»	23 декабря 2025 г.	Валеева Снежана Анатольевна, учитель математики МАОУ «Гимназия №1» ГО г. Стерлитамак РБ	выступление
3.	Круглый стол «Современный урок физики как основа эффективного и качественного образования»	12 ноября 2025 г.	Гатауллина Фидалия Марсовна, учитель физики МАОУ «Центр образования №159» ГО г. Уфа РБ	выступление
			Галина Гульнур Фанавиевна, учитель физики ГБОУ РИЛИ ГО г. Уфа РБ	выступление

1	2	3	4	5
			Хайбуллин Ренар Мухтарович, учитель физики высшей категории МАОУ «Гимназия №5» ГО г. Стерлитамак РБ	выступление
			Пестова Надежда Владимировна, учитель физики высшей категории МАОУ «Лицей №1» ГО г. Стерлитамак РБ	выступление
4.	Круглый стол «Совершенствование цифровой грамотности учителей информатики»	26 февраля 2026 г.	Першина Екатерина Альбертовна, учитель информатики МАОУ СОШ № 1» ГО г. Стерлитамак РБ	выступление
5.	Круглый стол «Совершенствование организации и методики преподавания биологии в школе»	26 апреля 2026 г.	Кириенко Марина Викторовна, учитель биологии МБОУ «Гимназия №39 имени Файзуллина А.Ш.» ГО г. Уфа РБ	выступление
			Митриченко Анна Николаевна, учитель биологии МАОУ «Татарская гимназия № 84» ГО г. Уфа РБ	выступление
			Хафизова Айсылу Рамилевна, учитель биологии МАОУ Школа №38 им. Г.В. Королевой ГО г. Уфа РБ	выступление
6.	Семинар «Особенности преподавания химии в 2025 - 2026 учебном году»	28.10.2025	Баймиев Евгений Иванович, учитель химии МАОУ Лицей №96 ГО г. Уфа РБ, председатель РПК ОГЭ по химии	выступление
			Гумеров Айнур Мансурович, кандидат химических наук, учитель химии ГБОУ Республиканский инженерный лицей-интернат	выступление
			Юрцына Алеся Юрьевна, учитель химии МАОУ «Гимназия 105 им. Н.И.Кузнецова» г. Уфа РБ	выступление
7.	Семинар «Особенности преподавания математики в 2025 – 2026 учебном году»	09.09.2025	Нуртдинова Эльвира Галиевна, учитель математики МБОУ «Лицей № 5» г. Дюртюли РБ	выступление
			Гайнутдинова Дина Рифовна, учитель математики МБОУ «СОШ № 5» г. Учалы МР Учалинского района РБ	выступление
			Салемгареева Гузель Алифовна, учитель математики МБОУ «Гимназия № 1» с. Кушнаренково МР Кушнаренковский район РБ	выступление
			Ямилова Гузель Финнатовна, учитель математики и информатики МБОУ СОШ с. Карабашево МР Илишевский район РБ	выступление
			Карпова Елена Юрьевна, учитель математики МАОУ «Школа №87» г. Уфа РБ	выступление
			Хисамова Гульнара Флюоровна, учитель математики МОБУ лицей №1 с. Большеустьикинское СОШ им. Х.Я. Фаткуллина с. Дуван-Мечетлино МР Мечетлинский район РБ	выступление
			Белоклова Тамара Гайфулловна, учитель математики МОБУ Башкирская гимназия имени М.Г. Рахимова с. Мраково МР Кугарчинский район РБ	выступление
8.	Семинар «Особенности преподавания биологии в 2025 – 2026 учебном году»	19.11.2025	Кириенко Марина Викторовна, учитель биологии МБОУ «Гимназия №39 имени А.Ш. Файзуллина ГО г. Уфа РБ	выступление
			Митриченко Анна Николаевна, учитель биологии МАОУ «Татарская гимназия № 84» ГО г. Уфа РБ	выступление

1	2	3	4	5
9.	Образовательный интенсив для учителей географии Республики Башкортостан	17.02.2026 г.	Архипова Наталья Анатольевна, учитель географии МБОУ «Гимназия № 39» г. Уфа, председатель РПК по географии	выступление
			Чернова Дина Мусеевна, учитель географии МБОУ «Башкирская гимназия № 25» ГО г. Салават	выступление
			Пермяков Дмитрий Петрович, учитель географии МБОУ СОШ № 21 ГО г.Белорецк РБ	выступление
			Гимранова Гульнара Тафтизановна, учитель географии гимназии № 17 ГО г.Белорецк РБ	выступление
10.	Зональный методический семинар «Содержательные и организационные изменения в ФРП НОО, ООО, СОО»	24.04.2026 г.	Пермяков Дмитрий Петрович, учитель географии МБОУ СОШ № 21 ГО г.Белорецк РБ	выступление
		29.04.2026 г.	Зинова Ольга Викторовна, учитель математики высшей категории МБОУ СОШ № 7 г. Бирска, руководитель РМО учителей математики МР Бирский район РБ	выступление
			Фатихова Альбина Варисовна, учитель биологии МБОУ СОШ 2 с. Аскино МР Аскинский район РБ	выступление
			Гадиева Гульсина Гайфулловна, учитель географии МБОУ СОШ 2 с. Аскино МР Аскинский район РБ	выступление
		15.05.2026 г.	Тагнер Анастасия Леонидовна, учитель математики МАОУ гимназия № 1 г. Белебея МР Белебеевский район РБ	выступление
			Лутфуллина Айгуль Салаватовна, учитель биологии МАОУ Башкирская гимназия-интернат г. Белебея МР Белебеевский район	выступление
			Персидская Тамара Николаевна, учитель географии МАОУ СОШ № 15 г. Белебея МР Белебеевский район РБ	выступление
		19.05.2026 г.	Валеева Снежанна Анатольевна, учитель математики МАОУ «ПМ гимназия № 1» ГО г. Стерлитамак РБ	выступление
			Бикмурзина Эльмира Рустамовна, учитель биологии МАОУ «СОШ № 33 им. Н.И.Суханова» ГО город Стерлитамак РБ	выступление
			Цюпко Наталья Александровна, учитель географии МАОУ «СОШ № 17» ГО город Стерлитамак РБ	выступление
			Конова Ольга Геннадьевна, учитель географии МАОУ «Гимназия № 3 им. Дж. Кiekбаева» ГО город Стерлитамак РБ	выступление
		21.05.2026 г.	Орешникова Ирина Владимировна, учитель математики МАОУ «Школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» ГО г. Уфа Республики Башкортостан	выступление
			Шевченко Анастасия Анатольевна, учитель математики МАОУ школа № 75 ГО г. Уфа Республики Башкортостан	выступление

1	2	3	4	5
			Кириенко Марина Викторовна, учитель биологии МБОУ «Гимназия № 39 имени А.Ш. Файзуллина» ГО г. Уфа РРБ, председатель РПК ЕГЭ по биологии	выступление
			Лаптева Марина Константиновна, методист МАОУ ДО «НИМЦ» ГО г. Уфа РБ	выступление
			Ахметова Асия Шарифьяновна, учитель географии ГБОУ Республиканский инженерный лицей-интернат	выступление
11.	Всероссийская научно-практическая конференция «Клеточные технологии как инструмент для изучения живых систем».	18.05.2026 г.	Кириенко Марина Викторовна, учитель биологии МБОУ «Гимназия № 39 имени А.Ш. Файзуллина» ГО г. Уфа РРБ, председатель РПК ЕГЭ по биологии	выступление

ХIII. Участие в республиканских и городских мероприятиях. Проведение конкурсов профессионального мастерства педагогов

№	Наименование мероприятия	Сроки	Место проведения	Ответственный за подготовку
1.	Образовательный интенсив для учителей географии Республики Башкортостан	17.02.2026	АНО ДО «Военно-патриотический Парк РБ «Патриот» им. Героя Российской Федерации Серафимова М.В.»	Мусыргалина Ф.Ф. Закиров И.В.
2.	III Региональный молодежный форум с международным участием «TerraVita»	25.11.2025 – 06.12.2025	УУНиТ г. Уфа	Литвинова С.А.
3.	Оргкомитет Республиканского конкурса «Учитель года – 2026»		ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа Приказ МП РБ №21/1-ОК от 19.02.2026	Мусыргалина Ф.Ф. Мустафина З.Ф. Емалетдинова З.А.
4.	Республиканский конкурс «Учитель года- 2026» - Член экспертной комиссии (Физика. Математика. Информатика)	02.03.2026 – 12.03.2026	образовательные организации ГО г. Уфа	Мустафина З.Ф.
5.	Член жюри Республиканского конкурса «Лучшая цифровая школа»	ноябрь 2025 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ Приказ ГАУ ДПО ИРО РБ №332 от 23.10.2026	Емалетдинова З.А.
6.	Разработка Концепции создания и организации деятельности республиканского математического лицея-интерната (РМЛИ)	май 2026 г	ГАУ ДПО ИРО РБ Приказ МП РБ №248 от 27.02.2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Мустафина З.Ф.
7.	Участие в работе программно-экспертного совета	в течение года	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Мустафина З.Ф.
8.	Участие в работе Ученого совета ГАУ ДПО ИРО РБ	в течение года	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф., Мустафина З.Ф.

1	2	3	4	5
9.	Участие в работе научно-методического совета	в течение года	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Мустафина З.Ф.
10.	Разговоры о важном	в течение года	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
11.	Член жюри. Региональный конкурс для педагогов математических и естественно-научного образования «Панорама педагогических идей»	2026-02-09 - 2026-03-23	Приказ ГБПОУ Уфимский многопрофильный профессиональный колледж №08/1-цп от 02.02.2026	Валитов И.И.
12.	Разработка системы мониторинга беспроводной сети Wi-Fi на основе пассивного сбора телеметрии и open-source стека. XI-я межрегиональная школа-конференция молодых ученых-физиков «Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах».)	24.04.2025 – 25.04.2025	г. Уфа	Латыпов К.Ф.
13.	Обработка результатов олимпиадных и конкурсных заданий (Всемирный день туризма)	октябрь- ноябрь, 2025	Приказ МНиВО РФ УУНиТ №2413 от 02.09.2025	Литвинова С.А.

XIV. Участие в федеральных и международных проектах

№	Наименование проекта или мероприятия	Сроки	Место проведения	Ответственный за подготовку
1.	Всероссийский форум учителей естественно-научных предметов	21.11.2025 - 22.11.2025	Павильон «Атом» г. Москва	Мусыргалина Ф.Ф.
2.	Составление сводного аналитического отчета по реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года.	январь – февраль 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа Распоряжение Правительства РФ от 19 ноября 2024 г № 3333-р. Приказ Министерства просвещения РБ от 29.12.2025 г № 01.1.-05/1152	Мусыргалина Ф.Ф. Мустафина З.Ф. Емалетдинова З.А.
3.	Работа в составе предметной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом по физике ЕГЭ - 2026	июнь, 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Валитов И.И.
4.	Работа в составе предметной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом по физике ОГЭ - 2026	июнь, 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Валитов И.И.
5.	Работа в составе предметной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом по математике ЕГЭ - 2026	июнь, 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Романова Э.Ф.
6.	Работа в составе предметной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом по химии ЕГЭ - 2026	июнь, 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Шаяхметова Р.Р.
7.	Работа в составе предметной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом по географии ЕГЭ - 2026	июнь, 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Литвинова С.А.
8.	Составление САО по результатам ЕГЭ И ОГЭ - 2025 по физике	август. 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Валитов И.Р.

1	2	3	4	5
9.	Составление CAO по результатам ЕГЭ И ОГЭ - 2025 по математике (базовый и профильный уровни)	август. 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Романова Э.Ф.
10.	Составление CAO по результатам ЕГЭ И ОГЭ - 2025 по химии	август. 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Шаяхметова Р.Р.
11.	Составление CAO по результатам ЕГЭ И ОГЭ - 2025 по биологии	август. 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
12.	Составление CAO по результатам ЕГЭ И ОГЭ - 2025 по географии	август. 2026 г.	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Литвинова С.А.

XV. Работа над диссертационными исследованиями

XV.1. Участие в работе диссертационных советов

№	ФИО	Искомая степень	Диссертационный совет	Специальность	Выполнение
1.					

XV. 2. Оппонирование, рецензирование диссертационных работ

№	Дата	Ф.И.О. соискателя	Тема исследования	Искомая степень (канд., докт., звание)	Диссертационный или Ученый совет	Вид анализа (оппонирование, рецензирование, отзыв на аннотацию, отзыв на автореферат, отзыв ведущей организации)	Ответственный исполнитель
1.							

XV. 3. Руководство диссертационными исследованиями

№	Ф.И.О. руководителя	Вид деятельности (н/руков-во, н/срук-во, н/консульт-е)	Ф.И.О. соискателя	Тема исследования	Искомая степень	Дата утверждения темы (где)	Дата защиты диссертации (где)	Дата утверждения ученой степени

XVI. Сведения о повышении квалификации сотрудников

№	Ф.И.О.	Должность	Дата и место проведения ПК	Тема курсов	Сроки ПК	№ и дата свидетельства
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мусыргалина Ф.Ф.	Доцент	ГУП г. Москва	Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (биология)	14.04.2026 - 20.05.2026	
2.	Абдрахманов А.М.	Доцент	ИДПО КНИТУ, г. Казань	Английский язык в академической сфере» в рамках программы «Приоритет-2030»	12.05.2026 – 01.06. 2026	
3.	Баширова Э.В.	Доцент	УУНиТ г. Уфа	Актуальные вопросы преподавания биологии в условиях реализации ФГОС	10.10. 2025 - 15.10 2025 г.	
4.	Баширова Э.В.	Доцент	ГУП г. Москва	Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (биология)	14.04.2026 - 20.05.2026	
5.	Валитов И.И.	Старший преподаватель	г. Москва	Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования по предмету «Физика»	02-03.06.2026	ФИ-20-2139
6.	Закиров И.В.	Доцент	ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», г. Уфа,	Искусственный интеллект в работе преподавателя вуза	10.11.2025 – 30.11.2025	№ 023105581916
7.	Закиров И.В.	Доцент	ФГБОУ ВО «Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития РФ», г. Москва	Крипто-ВЭД	15.11.2025 – 15.12.2025	№ 13952/80
8.	Закиров И.В.	Доцент	ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», г. Уфа	Грантовое финансирование проектов	12.02.2026 – 20.02.2026	№ 023105582827
9.	Латыпов К.Ф.	Доцент	УУНиТ, г.Уфа	Создание нанокompозитных полимерных тонкоплёночных материалов	10.11.2025- 05.12.2025	№ 81058
10.	Литвинова С.А.	Старший преподаватель	ГАУ ДПО ИРО РБ, г. Уфа	Подготовка экспертов для работы в республиканской предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по географии	Январь 2026 г.	№ 0188652

1	2	3	4	5	6	7
11.	Мамедова А.А.	Доцент	УУНиТ г. Уфа	Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений: разработка и применение»	10.11.2025 – 15.11.2025г	№ 22291
12.	Мамедова А.А.	Доцент	ИДПО КНИТУ, г. Казань	Английский язык в академической сфере» в рамках программы «Приоритет-2030»	12.05.2026 – 01.06. 2026	Удостоверение № идет обучение до 1 июня
13.	Мамедова А.А.	Доцент	ИДПО КНИТУ, г. Казань	Мультимедийные и интерактивные технологии в деятельности преподавателя» с применением дистанционных образовательных технологий в рамках программы «Приоритет-2030», 12 мая–1 июня 2026 года, ИДПО КНИТУ, г. Казань, 36 часов.	12.05.2026 – 01.06. 2026	Удостоверение № идет обучение до 1 июня
14.	Шакуров И.Р.	Старший преподаватель	«Учи.ру», г. Москва	«Особенности обучения программированию на курсе PythonStart + AI в рамках проекта «Код будущего»	25.08.2025 – 22.09.2025	№ 001413
15.	Шакуров И.Р.	Старший преподаватель	«Учи.ру Плюс», г. Москва	Нейросети и цифровые образовательные ресурсы: автоматизация работы и сокращение нагрузки учителя	19.11.2025 – 17.12.2025	№ 001389
	Шакуров И.Р.	Старший преподаватель	ГБНОУ «Президентский ФМЛ №239», г. Санкт-Петербург	Методика преподавания основ компьютерного зрения	05.01.2026 – 10.01.2026	№ 7827 01149142
16.	Шакуров И.Р.	Старший преподаватель	Яндекс Учебник, г. Москва	Использование инструментов искусственного интеллекта в педагогической практике	февраль – март 2026 г.	№ 626285
	Шакуров И.Р.	Старший преподаватель	ГБУ ДПО «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий»	Работа с программным обеспечением ГИА 9-11 в период подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	15.04.2026	№ 78ДПО 0084724
17.	Шаяхметова Р.Р.	Доцент	ГАУ ДПО ИРО РБ	Подготовка экспертов республиканской (наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования) предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ	26.01.2026 - 29.01.2026	№882
18.	Апретова Л.Н.	Старший преподаватель	ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»	Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (информатика)"	29.04.2025 - 11.06.2025	Per № y-030039/6

XVII. Выступления в средствах массовой информации

№	Дата	Наименование СМИ	Автор	Тема	Примечание
1.					

XVIII. Сотрудничество с издательствами

№	Наименование издательства	Мероприятие	Дата	Место проведения	Ответственный
1.					
2.					

XIX. Годовой отчет по учебной, учебно-методической и научно-исследовательской работе кафедры

Учебная работа кафедры в 2025 – 2026 учебном году проходила по двум направлениям: проведение учебно-курсовых мероприятий по учебным предметам «Математика», «Физика», «Информатика», «Химия», «Биология», «География» – для учителей предметников и курсов для педагогических работников школ Республики Башкортостан по ДПП ПК «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления», «Информационная безопасность детей в сети Интернет», «Искусственный интеллект в образовании». А также реализованы 2 ДПП ПП «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации», «Педагогическое образование: теория и методика преподавания информатики в образовательной организации».

Всего проведено 47 курсов на бюджетной основе по направлениям подготовки:

Математика – 6 курсов, количество слушателей 273.

Физика – 5 курсов, количество слушателей 130.

Информатика – 5 курсов, количество слушателей 182.

Химия – 4 курса, количество слушателей 81.

Биология – 6 курсов, количество слушателей 184.

География – 8 курсов, количество слушателей 186.

Совместные курсы по биологии и химии («Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся по биологии и химии в условиях реализации обновленных ФГОС») – 1, количество слушателей 15.

ДПП ПК «Методика обучения по предметам естественно-научного направления в рамках предпрофильной подготовки» для учителей биологии, химии и физики – 1, количество слушателей – 27.

Воспитатели дошкольного образования, учителя НОО, СОО, ООО, методисты дошкольного образования, педагоги дополнительного образования, руководители образовательных организаций прошли курсы ПК:

- «Информационная безопасность детей в сети Интернет» в количестве 51 слушателя;
- Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления – 53 слушателя;
- Искусственный интеллект в образовании – 63 слушателя.

Дипломы дополнительного высшего образования получили 50 обучающихся по программам переподготовки «Педагогическое образование. Теория и методика преподавания математики в образовательной организации» и «Педагогическое образование: теория и методика преподавания информатики в образовательной организации», по 25 обучающихся по каждой программе.

Базовые (стажерские) площадки: МОУ «Центр образования № 35 ГО город Уфа РБ. Договор № 1 от 02.02.2026 г.

Количество утвержденных реализуемых ДПП ПК всего – 19 (из них новых – 8).

Количество новых ДПП ПК (утвержденных в 2025 – 2026 у.г.) – 1.

Количество изданных учебно-методических пособий, включенных в реализацию КПК и КПП (за 2025 – 2026 у.г.) – 4, монография – 1.

Рецензированы: методическое указание – 1, учебно-методическое пособие – 1.

Общее количество публикаций (статьи) – 27. Количество научных публикаций в международных системах научного цитирования (монографии, статьи) – 1 статья по математике (Scopus), 1 статья (ВАК) по географии), 1 статья по химии (ВАК) принята на публикацию.

18 мая 2026 года в Геномном центре Евразийского НОЦ была проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Клеточные технологии как инструмент для изучения живых систем». Организаторами конференции выступили Институт природы и человека УУНиТ, Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Министерство просвещения Республики Башкортостан и Институт развития образования Республики Башкортостан (кафедра естественно-научного образования).

Количество проведенных круглых столов – 7; семинаров (бюджет) – 3; вебинаров (бюджет) – 5.

ППС кафедры участвовали в 22 конференциях и семинарах разного уровня – регионального, всероссийского и международного, в 13 республиканских и городских мероприятиях, работали в составе оргкомитета и членов жюри Республиканского конкурса «Учитель года – 2026», участвовали в 8 федеральных и международных проектах, во Всероссийском форуме учителей естественно-научных предметов (г. Москва).

Проведены работа по реализации республиканских проектов:

- Составление сводного аналитического отчета по реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года. Распоряжение Правительства РФ от 19 ноября 2024 г № 3333-р. Приказ Министерства просвещения РБ от 29.12.2025 г № 01.1.-05/1152.
- Курсы внеурочных занятий «Разговоры о важном».
- Образовательный интенсив для учителей географии Республики Башкортостан (17.02.2026 г.)
- **Задачи кафедры на 2025-2026 учебный год.**
- Организовать и провести КПК и КПП согласно утвержденному плану курсовых мероприятий.
- Провести все запланированные вебинары, семинары, круглые столы согласно плану кафедры.
- Возобновить работу с издательствами «Просвещение», «Экзамен» по методическому сопровождению учебных предметов по направлениям кафедры.
- Усилить работу по разработке и изданию учебно-методических пособий.
- По НИР:
 - Открыть инновационные площадки по актуальным проблемам системы школьного образования.
 - Обновить совместную деятельность со стажировочными и базовыми школами.
 - Увеличить публикации научных и научно-методических работ: статей, тезисов и др., также участие на международных, всероссийских, республиканских научно-практических конференциях и семинарах.
- Для выполнения всех задач, стоящих перед кафедрой, необходимо:
 - укомплектовать штат профессорско-преподавательского состава на полную ставку,
 - обновить парк технических средств (компьютеры, multifunctional devices, принтеры),
 - требуется внедрение программных комплексов «Виртуальные лаборатории» по всем дисциплинам в соответствии с направлениями подготовки кафедры.

Заведующий кафедрой естественно-научного образования ГАУ ДПО ИРО РБ, к.б.н., доцент



Ф.Ф. Мусыргалина