ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯРЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГАУ ДПО ИРО РБ
_____ Т.Б. Каримов
«01» сентября 2026 г.

ПЛАН
РАБОТЫ КАФЕДРЫ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

2026 – 2027 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	внешних совместителей		
				0,5	0,25	
1.	Мусыргалина Ф.Ф.	зав. кафедрой	1,0			
		доцент	0,5			
2.	Абдрахманов А.М.	доцент	0,5			
3.	Мамедова А.А.	доцент		0,5		
4.	Романова Э.Ф.	ст.преподаватель		0,5		
5.	Шарипов Т.И.	доцент		0,5		
6.	Булатова Г.М.	ст.преподаватель		0,5		
7.	Латыпов К.Ф.	доцент		0,5		
8.	Хабибов А.А.	ст.преподаватель		0,5		
9.	Баймиев Е.И.	ст.преподаватель		0,5		
10.	Закиров И.В.	доцент		0,5		
11.	Литвинова С.А.	ст.преподаватель		0,5		
ИТОГО ППС:			**2,0**	**4,5**		
			6,5			
	Число ставок методистов:					
1.	Емалетдинова З.А.	ст. методист	1,5			
2.	Мустафина З.Ф.	ст. методист	1,5			
3.	Мещерякова О.А.	ст. методист	0,5			
Итого методистов:			**3,5**			
ИТОГО ставок:			**9,5**			

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, Хабибов А.А. – старший преподаватель, Мустафина З.Ф. – старший методист.

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

II. Основные направления работы кафедры на 2026/2027 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», «Искусственный интернет в образовании».

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, географии;
- 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 2026 – 2027 учебный год

№ пп	Профессорско-преподавательский состав	Размер ставки	Учебная работа		ОМР и НИР	ИТОГО
			Аудиторная	Неаудиторная		
1.	Мусыргалина Ф.Ф.	1,5	515	285	1477	2277
2.	Абдрахманов А.М.	0,5	280	70	409	759
3.	Мамедова А.А.	0,5	211	52	306	569
4.	Романова Э.Ф.	0,5	256	64	287	607
5.	Шарипов Т.И.	0,5	211	52	306	569
6.	Булатова Г.М. (с 15.01.27)	0,5	149	31	162	342
7.	Латыпов К.Ф.	0,5	280	70	409	759
8.	Хабибов А.А.	0,5	320	80	359	759
9.	Баймиев Е.И.	0,5	304	76	341	721
10.	Закиров И.В.	0,5	266	67	366	699
11.	Литвинова С.А.	0,5	240	60	269	569
	ИТОГО	**6,5**				

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

IV. Проведение курсовых мероприятий в 2026-2027 учебный год

IV.1. Бюджетные курсы повышения квалификации

КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ							
№	**Наименование ДПП**	**Категория**	**Кол-во слушателей**	**Кол-во часов**	**Сроки**	**Ответственный/ руководитель**	**Выполнение**
1.	Обучение учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя математики	62	36	сентябрь 2026 г.	Мустафина З.Ф., старший методист,	Мусыргалина Ф.Ф.
2.	Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя физики	16	36	сентябрь 2026 г.	Мустафина З.Ф., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
3.	Современные подходы к обучению информатике в свете требований ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя информатики	15	36	сентябрь 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
4.	Обучение учебному предмету «Химия» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя химии	17	36	сентябрь 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
5.	Обучение учебному предмету «Биология» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя биологии	20	36	сентябрь 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
6.	Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя физики, методисты ОО	25	72	сентябрь 2026 г.	Мустафина З.Ф., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
7.	Искусственный интеллект в образовании (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	40	72	сентябрь 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
8.	Обучение учебному предмету «Химия» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя химии, методисты ОО	25	72	сентябрь 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
9.	Обучение учебному предмету «Биология» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	25	72	сентябрь 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
10.	Обучение учебному предмету «География» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	20	72	сентябрь 2026 г.	Мещерякова О.А. старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
11.	Содержательные и методические аспекты подготовки обучающихся к Всероссийской олимпиаде по математике (очная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	20	72	октябрь, 2026 г.	Мустафина З.Ф., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
12.	Нейросети и цифровые образовательные ресурсы: автоматизация работы и сокращение нагрузки учителя (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	50	36	октябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
13.	Содержательные и методические аспекты подготовки обучающихся к Всероссийской олимпиаде по программированию (учебный предмет «Информатика» (очная с применением ДОТ)	Учителя информатики, методисты ОО	20	72	октябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
14.	Содержательные и методические аспекты подготовки обучающихся к Всероссийской олимпиаде по химии (очная с применением ДОТ)	учителя химии, методисты ОО	20	72	октябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Содержательные и методические аспекты подготовки обучающихся к Всероссийской олимпиаде по биологии (очная с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	20	72	октябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
16.	Содержательные и методические аспекты подготовки обучающихся к Всероссийской олимпиаде по географии (очная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	20	72	октябрь, 2026 г.	Мещерякова О.А. старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
17.	Методика решения задач КИМ по физике (очная с применением ДОТ)	учителя физики, методисты ОО	20	72	ноябрь, 2026 г.	Мустафина З.Ф., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
18.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по химии в общеобразовательной организации (очная с применением ДОТ)	учителя химии, методисты ОО	20	72	ноябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
19.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по биологии в общеобразовательной организации (очная с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	20	72	ноябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
20.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по географии в общеобразовательной организации (очная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	20	72	ноябрь, 2026 г	Мещерякова О.А. старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
21.	Искусственный интеллект в образовании (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	30	72	ноябрь, 2026 г	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
22.	Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	30	72	декабрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
23.	Современные подходы к реализации региональной составляющей учебного предмета «География» (заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	25	72	декабрь, 2026 г.	Мещерякова О.А. старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
24.	Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя физики, методисты ОО	25	72	январь, 2027 г.	Мустафина З.Ф., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
25.	Информационная безопасность детей в сети Интернет (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	40	72	январь, 2027 г.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
25.	Теория вероятностей и статистика (предметная область «Математика») (заочная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	40	72	февраль, 2027 г.	Мустафина З.Ф., Уфимский район	Мусыргалина Ф.Ф.
26.	Нейросети и цифровые образовательные ресурсы: автоматизация работы и сокращение нагрузки учителя (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	50	36	февраль, 2027 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
27.	Обучение учебному предмету «Биология» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	25	72	февраль 2027 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
28.	Обучение учебному предмету «География» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	25	72	февраль 2027 г.	старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	Обучение учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	35	72	март, 2027 г.	Мустафина З.Ф., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
30.	Методика решения задач КИМ по физике (очная с применением ДОТ)	учителя физики, методисты ОО	30	72	март, 2027 г.	Мустафина З.Ф., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по химии в общеобразовательной организации (очная с применением ДОТ)	учителя химии, методисты ОО	25	72	март, 2027 г	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
31.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по биологии в общеобразовательной организации (очная с применением ДОТ)	учителя биологии, методисты ОО	25	72	март, 2027 г	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
32.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по географии в общеобразовательной организации (очная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	25	72	март, 2027 г	старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
33.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по математике (очная с применением ДОТ)	учителя математики, методисты ОО	40	72	апрель, 2027 г.	Мустафина З.Ф., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
34.	Методика подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) по информатике в общеобразовательной организации (очная с применением ДОТ)	учителя информатики, методисты ОО	35	72	апрель, 2027 г	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
35.	Современные подходы к реализации региональной составляющей учебного предмета «География» (заочная с применением ДОТ)	учителя географии, методисты ОО	25	72	апрель, 2027 г.	старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
36.	Информационная безопасность детей в сети Интернет (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	40	72	апрель, 2027 г.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф.
37.	Нейросети и цифровые образовательные ресурсы: автоматизация работы и сокращение нагрузки учителя (заочная с применением ДОТ)	педагогические работники, методисты ОО	50	36	апрель, 2027 г.	Емалетдинова З.А., старший методист	Мусыргалина Ф.Ф.
ИТОГО							

IV.2. Капитальный ремонт

№	Тема	Контингент	Кол-во слушателей	Количество часов	Сроки проведения	Руководитель, место проведения	Ответственный
1.	Обучение учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФОП ООО, ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя математика	62	36	сентябрь, 2026 г.	Мустафина З.Ф.,	Мусыргалина Ф.Ф. Преподаватель
2.	Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФОП ООО, ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя физики	16	36	сентябрь, 2026 г.	Мустафина З.Ф., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Преподаватель
3.	Современные подходы к обучению информатике в свете требований ФОП ООО, ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя информатики	15	36	сентябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Преподаватель
4.	Обучение учебному предмету «Химия» в условиях реализации ФОП ООО, ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя биологии	17	36	сентябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Преподаватель
5.	Обучение учебному предмету «Биология» в условиях реализации ФОП ООО, ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	Учителя химии	20	36	сентябрь, 2026 г.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Преподаватель
ИТОГО			**130**	**180**			

IV.3. Внебюджетные курсы повышения квалификации

№	Тема курсов	Контингент слушателей	Кол-во слушателей	Кол-во час.	Сроки проведения	Руководитель, место проведения	Выполнение
1.	Применение генеративного искусственного интеллекта в работе педагогических работников общеобразовательных организаций (очное с использованием ДОТ)	педагогические работники	30	48	февраль, 2027 г.	Емалетдинова З.А. г. Уфа	
2.	Искусственный интеллект в математике (очное с использованием ДОТ)	Учителя математики	30	48	январь, 2027 г.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	
3.	Особенности обучения разделу «Иммунная система» в условиях реализации ФОП ООО	Учителя биологии	30	48	январь, 2027 г.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	
		ИТОГО	**90**	**144**			

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	май, 2026 г.	сентябрь 2026 г.	октябрь, 2026 г.	ноябрь, 2026 г.	10 ч.	Мустафина З.Ф., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Латыпов К.Ф. Хабибов А.А.
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	май, 2026 г.	сентябрь 2026 г.	октябрь, 2026 г.	ноябрь, 2026 г.	10 ч.	Емалетдинова З.А., г. Уфа	Мусыргалина Ф.Ф. Абдрахманов А.М. Мамедова А.А. Романова Э.Ф.
ИТОГО			**50**	**768**							

IV.5. Вебинары (бюджетные)

№ пп	Тема вебинаров	Дата проведения	Ответственный
1	2	3	4
1.	Нейросети и цифровые образовательные ресурсы для автоматизации работы и сокращения нагрузки учителя	16 октября 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф.
2.	Итоги ГИА-2026 (ОГЭ и ЕГЭ) по математике: анализ типичных ошибок	октябрь, 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Мамедова А.А. Мустафина З.Ф.
3.	Итоги ГИА-2026 (ОГЭ и ЕГЭ) по биологии: анализ типичных ошибок	октябрь, 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф.
4.	Итоги ГИА-2026 (ОГЭ и ЕГЭ) по химии: анализ типичных ошибок	октябрь, 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Баймиев Е.И.
5.	Итоги ГИА-2026 (ОГЭ и ЕГЭ) по физике: анализ типичных ошибок	ноябрь, 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Шарипов Т.И. Мустафина З.Ф.
6.	Итоги ГИА-2026 (ОГЭ и ЕГЭ) по информатике: анализ типичных ошибок	ноябрь, 2026 г	Мусыргалина Ф.Ф. Хабибов А.А. Емалетдинова З.А.

1	2	3	4
7.	Итоги ГИА-2026 (ОГЭ и ЕГЭ) по географии: анализ типичных ошибок	ноябрь, 2026 г	Мусыргалина Ф.Ф. Закиров И.В.
8.	Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по предметам естественно-научного направления»	Декабрь, 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Шарипов Т.И. Баймиев Е.И.

IV. 6. Круглые столы (бюджетные)

№ пп	Тема круглых столов	Дата проведения	Ответственный
1.	Современное состояние и перспективы развития математического и естественно-научного образования: стратегические задачи и обмен опытом	15 октября 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Емалетдинова З.А.
2.	Виртуальные лабораторные работы по физики	январь, 2027 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Мустафина З.Ф. Шарипов Т.И.
3.	Особенности применения искусственного интеллекта на уроках математики	февраль, 2027 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Латыпов К.Ф. Мустафина З.Ф.
4.	Современное географическое образование в образовательной организации	февраль, 2027 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Закиров И.В.
4.	Искусственный интеллект в образовании: перспективы, ограничения и риски в использовании	февраль, 2027 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Хабибов А.А. Емалетдинова З.А.
5.	Применение современных технологий на уроках химии	март, 2027 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Баймиев Е.И.
6.	Интеграция традиционных методов и современных технологий на уроках биологии	март, 2027 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Латыпов К.Ф.

IV.7. Семинары (бюджетные)

№ пп	Тема семинара	Контингент слушателей	Сроки проведения	Руководитель, место проведения	Заведующий кафедрой
1.	Особенности преподавания учебного предмета «Химия» в 2026 – 2027 учебном году	учителя химии, методисты ОО, руководители методических объединений	28 сентября 2026 г.	Баймиев Е.И.	Мусыргалина Ф.Ф.
2.	Особенности преподавания учебного предмета «Математика» в 2026 – 2027 учебном году	учителя математики, методисты ОО, руководители методических объединений	01 октября 2026 г.	Мустафина З.Ф. Романова Э.Ф.	Мусыргалина Ф.Ф.
3.	Особенности преподавания учебного предмета «Физика» в 2026 – 2027 учебном году	учителя физики, методисты ОО, руководители методических объединений	22 сентября 2026 г.	Мустафина З.Ф. Шарипов Т.И.	Мусыргалина Ф.Ф.
4.	Особенности преподавания учебного предмета «Биология» в 2026 – 2027 учебном году	учителя биологии, методисты ОО, руководители методических объединений	30 сентября 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф.	Мусыргалина Ф.Ф.
5.	Особенности преподавания учебного предмета «Информатика» в 2026 – 2027 учебном году	учителя информатики, методисты ОО, руководители методических объединений	8 сентября 2026 г.	Хабибов А.А. Латыпоа К.Ф.	Мусыргалина Ф.Ф.
6.	Особенности преподавания учебного предмета «География» в 2025 – 2026 учебном году	учителя географии, методисты ОО, руководители методических объединений	30 сентября 2026 г.	Закиров И.В. Литвинова С.А.	Мусыргалина Ф.Ф
7.	Семинар для педагогов естественно-научного цикла (совместно с БГПУ им. М. Акмуллы	Педагогические работники математического и естественно-научного направления	14 – 15 октября 2026 г.	Мусыргалина Ф.Ф. Мустафина З.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»	
2.	БГПУ им. М. Акмуллы	Каримов Т.Б. Сагитов С.Т.	Соглашение о сотрудничестве в рамках реализации ДПП в сетевом формате от 05.10.2026 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 – по мере поступления информации

№	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 2026 – 2027 учебном году

№ пп	Дата	Вопросы	Ответственный	Примечание
1	2	3	4	5
1.	ежемесячно	1. Обсуждение плана-проспекта курсовых мероприятий на 2027 год. 2. Обсуждение плана работы кафедры на 2026 – 2027 учебный год. 3. Утверждение разработанных ДПП КПК. 4. Утверждение разработанных ДПП КПП.	Мусыргалина Ф.Ф.	

		5. Разное		

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

IX.1. Разработка ДПП ПК (ДПП ПП) – по плану курсовых мероприятий

№	Тема	Вид работы	Сроки	Ответственный
1	2	3	4	5
1.	Обучение учебному предмету «Математика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (36 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Абдрахманов А.М. Романова Э.Ф. Мустафина З.Ф.
2.	Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (36 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Валитов И.И.
3.	Современные подходы к обучению информатике в свете требований ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (36 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Мусыргалина Ф.Ф. Латыпов К.Ф.
4.	Обучение учебному предмету «Химия» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (36 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Шаяхметова Р.Р.
5.	Обучение учебному предмету «Биология» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (36 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Мусыргалина Ф.Ф.
6.	Обучение учебному предмету «Физика» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (72 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Мусыргалина Ф.Ф. Шакиров И.Т.
7.	Современные подходы к обучению информатике в свете требований ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (72 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Мусыргалина Ф.Ф. Латыпов К.Ф.
8.	Обучение учебному предмету «Химия» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (72 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Мусыргалина Ф.Ф. Баймиев Е.И.
9.	Обучение учебному предмету «Биология» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (72 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Мусыргалина Ф.Ф.
10.	Обучение учебному предмету «География» в условиях реализации ФОП ООО и ФОП СОО (заочная с применением ДОТ)	ДПП ПК (72 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Мусыргалина Ф.Ф. Закиров И.В.
11.	Искусственный интеллект в работе учителя	Модуль ДПП ПК (6 ч.)	Протокол № 1 от 31.08.2026	Мусыргалина Ф.Ф. Хабибов А.А. Латыпов К.Ф.

IX.2. Сведения о печатных учебно-методических трудах – по мере поступления информации

№	Ф.И.О. автора	Название	Сроки	Вид публикации (учебник, учебное пособие, метод. рекомендации)	Статус	Объем
1.						

IX.3. Сведения о печатных научных трудах – по мере поступления информации

№	Ф.И.О. автора	Название	Выходные данные	Вид публикации (монография, статья, тезисы)	Статус	Объем
1	2	3	4	5	6	7
1.						

IX.4. Рецензирование учебных и научно-методических работ – по мере поступления информации

№	Автор	Тема	Вид работы	Сроки	Ответственный
1.					

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	28 октября 2026 г.	«День издательства «Просвещение. Ресурсы для развития современной школы»	ГАУ ДПО ИРО РБ,	всероссийский	ГАУ ДПО ИРО РБ, кафедра естественно-научного образования	Организация
2	апрель, 2027 г.	Актуальные вопросы современного естественно-научного и математического образования в XXI веке	ГАУ ДПО ИРО РБ, кафедра естественно-научного образования, г. Уфа	всероссийский	ГАУ ДПО ИРО РБ, кафедра естественно-научного образования	Организация

XI.2. Конференции и семинары (с участием ППС кафедры) – по мере поступления информации

№	Тематика	Сроки	Место проведения	Ответственный за подготовку	Выполнение
1	2	3	4	5	6
1.					

XII. Изучение, обобщение, распространение педагогического опыта – по мере поступления информации

№	Наименование мероприятия (тематика работы)	Сроки	Ответственные	Примечания
1	2	3	4	5
1.				

XIII. Участие в республиканских и городских мероприятиях. Проведение конкурсов профессионального мастерства педагогов – по мере поступления информации

№	Наименование мероприятия	Сроки	Место проведения	Ответственный за подготовку
1.				

XIV. Участие в федеральных и международных проектах

– по мере поступления информации

№	Наименование проекта или мероприятия	Сроки	Место проведения	Ответственный за подготовку
1.				

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/сорук-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.						

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.	Издательство «Просвещение»	Конференция	28.10.2026	ГАУ ДПО ИРО РБ	Кафедра естественно-научного образования
2.					

Задачи кафедры на 2026 – 2027 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, многофункциональные устройства, 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