

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Ирбейская средняя общеобразовательная школа №1»
имени Героя Советского Союза С.С. Давыдова

Принято
Педагогический совет
МБОУ Ирбейская СОШ №1
Протокол № 58 от 29.08.2025

Утверждаю
Директор МБОУ Ирбейская СОШ №1
Демченко И.Р.
Приказ № _____ от _____



План
мероприятий по повышению качества естественно-научного и
математического образования в МБОУ Ирбейская СОШ №1
имени Героя Советского Союза С.С. Давыдова
на период до 2030 года

Цель, задачи, результаты и показатели плана мероприятий по развитию естественно-научного и математического образования в МБОУ Ирбейская СОШ №1 на период до 2030 года

1. **Целью** комплексного плана мероприятий по развитию естественно-научного и математического образования в МБОУ Ирбейская СОШ №1 на период до 2030 года (далее - комплексный план) является создание условий для повышения естественно-научного и математического образования в МБОУ Ирбейская СОШ №1 на период до 2030 года

2. Задачи комплексного плана:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов;

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов; устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов.

Ожидаемые результаты к 2030 году:

ежегодное увеличение количества, обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне;

увеличение до 35% к 2030 году доли школьников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) по сравнению с 2025 годом;

увеличение доли учителей математики и естественно-научных предметов в возрасте до 35 лет.

1. Мероприятия и прогнозируемый результат плана

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные исполнители и соисполнители	Прогнозируемый результат
1.	2.	3.	4.	5.
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.1	Обеспечение повышения квалификации профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии.	с 2025 года (по графику)	Администрация школы Педагоги школы	Педагогические работники, преподающие предметы «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология», прошли курсы повышения квалификации.
1.2.	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	с 2025 года	Администрация школы Педагоги школы	Обеспечено участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов.

1.3.	Создание и наполнение школьного открытого банка методических материалов, дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных педагогическими работниками ЦО «Точка роста».	с 2025 года далее - ежегодно	Администрация школы Педагоги школы	Создан школьного открытый банк методических и дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных педагогическими работниками ЦО «Точка роста», как ресурс трансляции результативного опыта и профессионального развития педагогических работников, реализующих программы по математике, физике, химии и биологии.
1.4.	Участие в деятельности региональных стажировочных площадок по реализации программ, направленных на совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников в области преподавания естественно-научных предметов и математики на углубленном уровне.	с 2026 года	Администрация школы Педагоги школы	
1.5.	Проведение предметных недель по предметам естественно-научной и математической направленности	Декабрь 2025 г далее - ежегодно	Администрация школы Педагоги школы	Повышение интереса у обучающихся к предметам естественно-научной и математической направленности

1.6.	Планирование участия в деятельности региональных инновационных площадок по реализации программ, направленных на совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников в области преподавания естественно-научных предметов и математики на углубленном уровне.	с 2026 года далее - ежегодно	Администрация школы Педагоги школы	Педагоги прошли подготовку по программам повышения квалификации педагогических работников, направленные на совершенствование предметных и методических компетенций в области преподавания естественно-научных предметов и математики. Прошли повышение квалификации по ДПП на основе результатов инновационной деятельности педагогических работников, обеспечивающих преподавание математики, физики, химии и биологии на углубленном уровне.
1.7.	Участи обучающихся в муниципальной и региональной научно-практических конференциях «Мой мир мои открытия и «Научный потенциал Сибири»	с 2025 года далее - ежегодно	Администрация школы Педагоги школы	Участники конференции (возможно победители и призёры)
1.8.	Участие в муниципальном научно-методическом фестивале «Лучшие педагогические практики»	с 2025 года ежегодно	Администрация школы Педагоги школы	Представление практик педагогами школы по предметам естественно-научной и математической направленности

--	--	--	--	--

2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся. Выявление, развитие и поддержка одаренных детей в области математического и естественно-научного образования

2.1.	Создание профилей с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	с 2025 года (по отдельному графику) далее - ежегодно	Администрация школы Педагоги школы	Увеличена доля учащихся, изучающих на углубленном уровне математику, физику, химию и биологию.
2.2.	Участие в специализированных профильных сменах математической и естественнонаучной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	с 2025 года (по отдельному графику) далее - ежегодно	Администрация школы Педагоги школы	Обучающиеся школы участвуют на базе в специализированных профильных сменах профессиональной деятельности в сфере математики и естественных наук.
2.3.	Организация и проведение профориентационной работы математической и естественно-научной направленности с обучающимися.	с 2025 года (по отдельному графику) далее - ежегодно	Администрация школы Педагоги школы	Созданы условия для повышения интереса и мотивации, обучающихся к изучению математики и естественнонаучных дисциплин.
2.4.	Популяризация педагогической профессии, повышение статуса учителей математики, физики, химии, биологии.	с 2025 года (по отдельному графику) далее - ежегодно	Администрация школы Классные руководители	Созданы условия для популяризации педагогической профессии, повышения статуса учителей математики, физики, биологии, химии. Увеличение доли педагогов- наставников.
2.5.	Использование в циклах внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты" тем, посвященных популяризации математики и естественно- научных предметов.	с 2025 года (по отдельному графику) далее - ежегодно	Администрация школы Педагоги школы, классные руководители	Обеспечено использование тем, Посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов в циклах внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты"

2.7.	Участие в школьных и муниципальных олимпиадах по естественнонаучным предметам и математике .	с 2025 года (контрольные точки: 01.06.2025) далее - ежегодно	» Администрация школы Педагоги школы	Созданы условия для повышения интереса и мотивации, обучающихся к изучению естественно-научных дисциплин.
------	--	---	--	---

2.8.	Проведение мониторинга выбора выпускниками общеобразовательных организаций для сдачи ЕГЭ учебных предметов - физика, биология, химия, математика (профильный уровень), информатика	с 2025 года далее - ежегодно	Управление образования, Администрация школы	Увеличение доли выпускников общеобразовательных организаций, выбирающих для сдачи ЕГЭ учебные предметы - физика, биология, химия, математика (профильный уровень), информатика (2026 - 2029 годы - не менее 32%, 2030 год - не менее 35%)
------	--	---------------------------------	--	---

3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов

3.1.	Распространение методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных педагогами	с 2025 года (по отдельному графику) далее - ежегодно	Заместитель директора по МР	Педагогами используются методические материалы для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии
3.2.	Участие в муниципальных и региональных семинарах учителей математики и естественно-научных предметов	с 2025 года далее - ежегодно	Заместитель директора по МР	