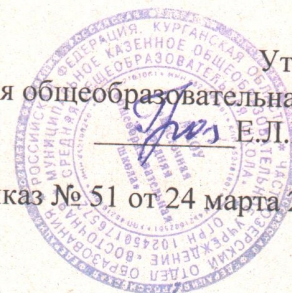


**План мероприятий по развитию математического и естественно -научного общего
образования
в Муниципальном казённом общеобразовательном учреждении
«Восточная средняя общеобразовательная школа» на период до 2030года**

Директор МКОУ «Восточная средняя общеобразовательная школа»

Приказ № 51 от 24 марта 2025 года



1.Задачи Плана мероприятий по развитию математического и естественно -научного общего образования в Муниципальном казённом общеобразовательном учреждении «Восточная средняя общеобразовательная школа»на период до 2030 года

Задачами Плана мероприятий по развитию математического и естественно - научного общего образования в Муниципальном казённом общеобразовательном учреждении «Восточная средняя общеобразовательная школа» на период до 2030 года

являются:

- 1.Повышение качества преподавания математики и естественно -научных предметов в школе;
- 2.Повышение качества подготовки учителей математики и естественно -научных предметов в школе;
- 3.Устранение дефицита учителей математики и естественно -научных предметов в школе.

1. Показатели реализации плана

Наименование показателя	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
1.Увеличено не менее чем на 10 % ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно -научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025г., далее-ежегодно	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А.
2.Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно- технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего образования учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому предмету	2025г., далее-ежегодно	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А.
3.Увеличено до 35 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике естественно -научным предметам (химия, физика, информатика, биология)	2030г.	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО естественно-математического цикла
4.Увеличено до 20 % доля учителей математики, физики. Химии. Биологии в возрасте до 35 лет	2030г.	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А.
5. Увеличено количество договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступивших на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 2 раза по сравнению с 2024 годом	к 2030 году	

2. План мероприятий.

	Наименование показателя	Сроки реализации	Ответственные исполнители	Результат
I. Модернизация содержания учебных предметов				
1.	Внедрение обновлённых	С 2026		Обновлены основные

	федеральных образовательных Стандартов и федеральных основных общеобразовательных Предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология».	года	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А.	образовательные программы на основе федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»
2/	Внедрение обновлённого федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задачи содержания образовательной области «Познавательное развитие»	С 2027 года	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А.	Обновлена образовательная программа дошкольного образования на основе федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»
3.	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	Ежегодно	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО	Обеспечено использование национального открытого банка учебно-методических материалов
4.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	2027год	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО	Обеспечено использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии И биологии
II. Повышение качества подготовки учителей математики естественно –научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательной организации				
5.	Обеспечение повышения квалификации на базе ИРОСТ, КГУ и передовых общеобразовательных организаций для дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	С 2025год	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО	Педагогические работники, преподающие предметы «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология», прошли курсы повышения квалификации.

6.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно -научной направленности	2025 год далее – ежего дно	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО	Педагогические работники дошкольного, начального общего и дополнительного образования прошли курсы повышения квалификации
7.	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно –научных предметов	2025 год далее – ежего дно	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО	Обеспечено участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов
8.	Организация взаимодействия с учреждениями высшего профессионального образования по вопросу трудоустройства в МКОУ «Восточная СОШ» выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2026г од, далее - ежего дно	Директор Гронских Е.Л.	Обеспечено взаимодействие с Учреждениями высшего профессионального образования, в образовательные учреждения привлечены молодые специалисты
9.	Организована работа по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных классов психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00.	2026г од, далее - ежего дно	Директор Гронских Е.Л.	Обеспечено заключение договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям

	«Образование и педагогические науки»			
10.	Обеспечено участие в работе школьных, муниципальных, межмуниципальных, областных методических объединений учителей математики, физики, химии и биологии.	2025г од, далее - ежего дно	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО	Увеличено количество участников методических объединений, повышение доли участников статуса «выступающий»
11.	Обеспечено участие в работе региональных и всероссийских съездов учителей математики, физики, химии и биологии.	2025г од, далее - ежего дно	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО	Увеличено количество участников съездов учителей математики, физики, химии и биологии
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
12.	Расширена сеть профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025г од, далее - ежего дно	Директор Гронских Е.Л.,	Увеличена доля учащихся, изучающих на углубленном уровне математику, физику, химию и биологию
13.	Использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025год	Директор Гронских Е.Л., заместитель по УВР Брызгалова В.А., руководители ШМО	Обеспечено ознакомление и использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий
14.	Участие в специализированных профильных сменах (областных, всероссийских) научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся.	2025г од, далее - ежего дно		Обучающиеся участвуют в специализированных профильных сменах научной направленности

15.	Организованы и проведены специализированные профильные смены научной направленности в ходе организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся	2026г од, далее - ежего дно	Директор Гронских Е.Л., Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л.	Обеспечено проведение профильные смены научной направленности
16.	Организована и проведена профориентационная работа математической, инженерной и естественно -научной направленности обучающихся школы на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающая также мероприятия по популяризации педагогической профессии. проведены образовательные экскурсии на указанные мероприятия и в научные организации, реализованы профильные проекты и программы.	2025г од, далее - ежего дно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л.	Обеспечено проведение профориентационной работы на предприятиях, а базе Вузов.
17.	В рамках циклов внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты" проведены тематические занятия, посвященные популяризации математики и естественно- научных предметов	2025г од, далее - ежего дно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л.	Обеспечено использование тем, посвященных популяризации математики и естественно -научных предметов в циклах внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия-мои горизонты"
18.	Внедрение в основные образовательные программы дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии и развитие химической грамотности	2025г од, далее - ежего дно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л.	Предусмотрено изучение дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии и развитие химической грамотности
14.	Организованы и проведены на базе школы школьные этапы Всероссийской олимпиады школьников, интеллектуальные и творческие конкурсы, мероприятия, направленные на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, а также на	2025г од, далее - ежего дно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Обеспечено проведение различных мероприятий обеспечено участие обучающихся в них

	пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, включенных в перечень, утверждённый Министерством просвещения Российской Федерации			
--	---	--	--	--

IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики

и естественно –научных предметов

15.	Распространение методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных педагогами школы, использование передовых методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии	2025г од, далее - ежего дно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Педагогами используются методические материалы для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, опыт учителей опубликован в сборниках муниципального, регионального и всероссийского уровней
16.	Распространение методических материалов для учебно - методических объединений по общему образованию и организаций дополнительного образования, разработанных Минпросвещения России	2025год	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Обеспечено использование методических материалов педагогическими работниками
17.	Подготовка к участию в мониторинге создания и развития естественно - научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно -научных пространств в школе	2025г од, далее - ежего дно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	В школе создано естественно- научное пространство.
18.	Распространение сценариев учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии	2025г од, далее - ежего дно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Обеспечено использование педагогами сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии
19	Оформление естественно - научных пространств в школе	2025г од, далее – ежего дно обнов ление	Директор Гронских Е.Л., Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	В школе и кабинетах химии, физики, математике и биологии создано естественно- научное пространство

V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"

20.	Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно -научного общего образования в школе.	Январь 2025года	Директор Гронских Е.Л., Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно -научного общего образования в общеобразовательных учреждениях
21.	Изучение предложений по совершенствованию заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии, включающих рекомендации по Актуализации перечня отдельных тем и критериев проверки	2025год, далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Используются предложения в рамках по подготовке к ГИА
22.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в разрезе школы, муниципального округа, области	2025год, далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Проведён анализ качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии, изучен сравнительный анализ в разрезе школы, муниципального округа, области, приняты меры по повышению качества преподавания математики, физики, химии, биологии

VI. Иные мероприятия

23.	Обеспечено информационное сопровождение реализации плана для педагогов школы (подведение промежуточных итогов),родителей (законных представителей)	2025год, далее - ежегодно	Директор Гронских Е.Л., Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Обеспечено информационное сопровождение педагогов, родителей (законных представителей), в т.ч.через сайт школы.
24	Обеспечено выполнение мероприятий по реализации Региональной инновационной площадки по теме «Профильные предпрофессиональные агроклассы Курганской области»(согласно приказа Департамента образования и науки Курганской области №	2025год, далее - ежегодно	Директор Гронских Е.Л., Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Обеспечено выполнение мероприятий по реализации Региональной инновационной площадки в части предметов : биология, химия, элективных курсов

	823 от 02.09.2024)			
25.	Подготовка и представление в вышестоящие органы информации о ходе реализации мероприятий плана	2025год, далее - ежегодно	Директор Гронских Е.Л., Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Представлена информация о ходе реализации мероприятий плана, внесены при необходимости коррективы
26.	Участие в реализации проектов по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области и Частоозерского МО	2025год, далее - ежегодно	Директор Гронских Е.Л., Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Реализованы проекты математического и естественно-научного образования
27.	«Школа - ассоциированный партнер Сириус»	2025год, далее - ежегодно	Директор Гронских Е.Л., Заместитель директора по УВР Брызгалова В.А., заместитель директора по ВР Битюцких О.Л., руководители ШМО	Реализовано участие на платформе Сириус по предметам математического и естественно-научного образования

