

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нововознесенская средняя общеобразовательная школа»

(наименование организации)

ПРИКАЗ

Номер документа	Дата составления
21	10.02.2025

Об утверждении комплексного плана мероприятий по
повышению качества математического и
естественнонаучного образования

В целях повышения качества математического и естественнонаучного образования
в МБОУ «Нововознесенская СОШ» на период до 2030 года,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить комплексный план мероприятий по повышению качества
математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года
(приложение).

2. Назначить школьными координаторами по реализации комплексного плана
мероприятий по повышению качества математического и естественно- научного
образования в МБОУ «Нововознесенская СОШ», ответственными за реализацию плана
мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного
образования обучающихся на период до 2030:

Эленбергер М.А., заместителя директора по УВР;

Гаан И.Е., руководителя ШУМО учителей-предметников.

3. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор школы

Н.В.Коломиец

С приказом ознакомлены:

10.02.2025 Гаан
10.02.2025 Элен

И.Е.Гаан

М.А.Эленбергер

Приложение 1
к приказу МБОУ «Нововознесенская
СОШ» от 10. 02. 2025 № 21

Комплексный план

мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в МБОУ «Нововознесенская СОШ» на период до 2030 года

1. Задачи школьного плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в МБОУ «Нововознесенская СОШ» на период до 2030 года (далее - «школьный план»)

Задачами школьного плана являются:

повышение качества преподавания математики и естественнонаучных предметов в МБОУ «Нововознесенская СОШ»;

повышение качества предметных компетенций учителей математики и естественнонаучных предметов;

устранение дефицита учителей математики и естественнонаучных предметов в МБОУ «Нововознесенская СОШ».

2. Показатели реализации школьного плана

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
Увеличено не менее чем на 5 % ежегодное количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественнонаучные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
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: 1 учитель по преподаваемым предметам (математика, физика, химия, биология)	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы

Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	Коломиец Н.В. директор школы
Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	2030 г.	Коломиец Н.В. директор школы
Увеличена до 40 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030 г.	Администрация школы
Увеличена до 20 % доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественнонаучного цикла (химия, физика, биология), математика, информатика	2030 г.	Администрация школы

3. Мероприятия школьного плана

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. Повышение качества предметных компетенций учителей математики и естественнонаучных предметов и устранение дефицита таких учителей в МБОУ «Нововознесенская СОШ»		

1.1. Организация участия учителей математики, физики, химии и биологии ОО в повышении квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций (заключение договоров)	ежегодно	Администрация школы
1.2. Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	август - ноябрь 2025г., далее - ежегодно	Коломиец Н.В. директор школы
1.3. Предоставление единовременных компенсационных выплат учителям в возрасте до 35 лет, трудоустроившимся в «МБОУ «Нововознесенская СОШ»	декабрь 2025 г.	Коломиец Н.В. директор школы

1.4. Предоставление единовременных выплат педагогическим работникам из числа выпускников образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций, приступившим к работе в «МБОУ «Нововознесенская СОШ»	ноябрь 2025 г., далее - ежегодно	Коломиец Н.В. директор школы
1.5. Оценка профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
1.6. Участие учителей в курсах повышения квалификации по программам для педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования профессиональных компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
1.7. Организация участия учителей математики, физики, химии и биологии с учетом их образования и профессиональных дефицитов, специфики работы в классах и группах с углубленным изучением учебных предметов по программам повышения квалификации на базе КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова и других организациях дополнительного образования	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
1.8. Участие учителей математики в региональной педагогической конференции по вопросам повышения качества математического образования и активизации проектно - исследовательской деятельности обучающихся для учителей начальных классов	март 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
1.9. Участие в межрегиональном образовательном форуме «Дни образования и науки на Алтае» (конференции, семинары, вебинары, посвященные актуальным вопросам преподавания математики и естественнонаучных предметов)	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы

1.10. Участие в региональной конференции краевого учебно-методического объединения (проведение секций отделений по естественнонаучным дисциплинам и математике)	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
1.11. Участие в семинарах, практикумах, мастер-классах, вебинарах для учителей математики, физики, химии и биологии по вопросам методики преподавания предметов для разных групп учащихся, углубленного изучения предметов в основной и старшей школе	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
1.12. Популяризация в информационном пространстве математического и естественнонаучного образования, проведение выставок, создание видеоконтента, интервьюирование успешных учителей, просвещение родителей	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
1.13. Организация учителей в профессиональном конкурсе методических разработок педагогов «Я реализую ФГОС»	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
1.14. Реализация мероприятий Комплексного плана организационно - методической поддержки инфраструктуры национального проекта «Образование» на 2024/25 учебный год	2025 г.	Администрация школы
1.15. Участие в деятельности муниципальных учебно-методических объединений в системе общего образования по вопросам повышения качества естественнонаучного и математического образования	2025 г., далее - ежегодно	Учителя математики и естественнонаучных дисциплин
1.16. Предоставление комплекса мер поддержки по содействию в трудоустройстве в МБОУ «Нововознесенская СОШ» выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2025 г., далее - ежегодно	Коломиец Н.В. директор школы

2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

2.1. Увеличение количества профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.2. Организация участия учащихся в региональном этапе Всероссийской олимпиаде школьников	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.3. Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественнонаучных предметов	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы, классные руководители
2.4. Организация участия учащихся в региональной летней образовательной смене психолого-педагогической направленности	июнь - август 2025 г.	Администрация школы
2.5. Участие в реализации мероприятий, направленных на ориентацию к получению педагогической профессии	ежегодно	Администрация школы
2.6. Организация участия учащихся в Краевой естественнонаучной профильной смене «ПроПрофессии»	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.7. Организация участия учащихся в краевом конкурсе учебно - исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду»	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.8. Организация участия учащихся в краевом конкурсе по IT- технологиям	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.9. Организация участия учащихся в Федерально-окружном соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.10. Организация участия учащихся в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.11. Организация участия учащихся в краевом профильном лагере «Инженерные каникулы»	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.12. Организация участия учащихся в краевом профильном лагере «IT-технологии»	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.13. Участие в проведении образовательных событий, профориентационных мероприятий и конкурсов	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы

для школьных команд, профориентационное тестирование обучающихся		
2.14. Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи	по отдельному плану	Эленбергер М.А., заместитель директора по УВР
2.15. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене «Школа молодых ученых»	июль 2025 г., далее - ежегодно,	Администрация школы
2.16. Организация участия учащихся в каникулярной профильной смене «Биотехнология растений: клональное микроразмножение»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.17. Организация участия учащихся в осенней математической образовательной программе на базе РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»	октябрь 2025 г., далее ежегодно	Администрация школы
2.18. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене по информатике «Базовые идеи в школьных олимпиадах: от математики к программированию» на базе РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.19. Организация участия учащихся в школе естественных наук и 3D - моделирования на базе РЦ «Талант 22», Бийский филиал им. В.М. Шукшина, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.20. Организация участия учащихся в профильной смене «Физика в опытах и экспериментах»	март 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.21. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене по математике и физике на базе РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»	август 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.22. Организация участия учащихся в летней физико-математической школе на базе РЦ «Талант 22», КГБОУ «АКПЛ»	август 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.23. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене по информатике на базе РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.24. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене по химии на базе РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы

2.25. Организация участия учащихся в весенней школе по химии на базе РЦ «Талант 22»	март 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.26. Организация участия учащихся в весенней школе по информатике на базе РЦ «Талант 22»	март 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.27. Организация участия учащихся в весенней школе по физике на базе РЦ «Талант 22»	март 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.28. Организация участия учащихся в осенней школе по информатике на базе РЦ «Талант 22»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.29. Организация участия учащихся в осенней школе по физике на базе РЦ «Талант 22»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.30. Организация участия учащихся в осенней школе по химии на базе Рубцовского индустриального института (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.31. Организация участия учащихся в профильной смене технической направленности: «Фабрика гениев. Робототехника» на базе РЦ «Талант 22», Ассоциации «Образовательная робототехника Алтайского края»	март 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.32. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене «Летняя биохимическая школа» на базе РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»	июль 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
2.33. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене технической направленности (технология, инженерия, робототехника) на базе РЦ «Талант 22», Ассоциации «Образовательная робототехника Алтайского края»	июль-август 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы

3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»

3.1. Организация участия учащихся в зимних учебно-тренировочных сборах одаренных школьников Алтайского края по математике на базе РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»	январь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
---	----------------------------------	---------------------

3.2. Организация участия учащихся в открытой краевой итоговой научно - практической конференции одаренных школьников и молодежи «Будущее Алтая» на базе КГБУ ДО «Кванториум.22»	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
3.3. Проведение профориентационных мероприятий для школьников, в том числе направленных на популяризацию педагогических профессий	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
3.4. Организация экскурсий для школьников, в том числе на промышленные и научные предприятия	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы

4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественнонаучных предметов

4.1. Подготовка аналитико-методических материалов по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Эленбергер М.А., заместитель директора по УВР
4.2. Участие в Региональной методической школе по оценке качества образования по математике, физике, химии, биологии	2025 г., далее - ежегодно	Учителя математики, физики, химии, биологии
4.3. Контроль использования общеобразовательными организациями учебно – лабораторного оборудования	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы

5. Иные мероприятия

5.1. Информационное сопровождение реализации школьного плана	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
5.2. Организация информационно - агитационной кампании по вопросам приема на целевое обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	март - июнь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
5.3. Размещение на официальном сайте МБОУ «Нововознесенская СОШ» методических материалов, рекомендаций по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА	2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы
5.4. Подготовка и направление в Министерство образования и науки Алтайского края информации о ходе реализации мероприятий муниципального плана	июнь, декабрь 2025 г., далее - ежегодно	Администрация школы