

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОКРУГА ГОРОД СЛАВГОРОД АЛТАЙСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

07 февраля 2025 г.

№ 87

г. Славгород

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

В целях повышению качества математического и естественнонаучного образования в муниципальном образовании город Славгород Алтайского края 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 муниципальными координаторами по реализации комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования общеобразовательных организаций:

Александрову Г.Н., начальника отдела кадров Комитета по образованию администрации муниципального округа город Славгород Алтайского края;

Адам Н.Л., заведующего городским методическим кабинетом Комитета по образованию администрации муниципального округа город Славгород Алтайского края.

3. Руководителям общеобразовательных организаций:
разработать и утвердить план мероприятий, направленный на повышение качества математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года в срок до 01.03.2025;

назначить школьных координаторов, ответственных за реализацию плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования обучающихся на период до 2030;

4. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета



О.С. Тараненко

Адам Наталья Львовна
5-17-86

Приложение 1
к приказу Комитета по образованию
администрации муниципального округа
город Славгород Алтайского края
от 07.02.2024 № 87

Комплексный план
мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного
образования в муниципальном округе город Славгород Алтайского края на
период до 2030 года

1. Задачи муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в муниципальном образовании город Славгород Алтайского края на период до 2030 года (далее - «муниципальный план»)

Задачами муниципального плана являются:

повышение качества преподавания математики и естественнонаучных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;

повышение качества предметных компетенций учителей математики и естественнонаучных предметов;

устранение дефицита учителей математики и естественнонаучных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации муниципального 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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
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 преподавае -	2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО

мым предметам (математика, физика, химия, биология)		
Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	Комитет по образованию, руководители ОО
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.	Комитет по образованию, руководители ОО
Увеличена до 40 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030 г.	Комитет по образованию, руководители ОО
Увеличена до 20 % доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественнонаучного цикла (химия, физика, биология), математика, информатика	2030 г.	Комитет по образованию, руководители ОО

3. Мероприятия муниципального плана

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. Повышение качества предметных компетенций учителей математики и естественнонаучных предметов и устранение дефицита таких учителей в муниципальных общеобразовательных организациях		

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	Комитет по образованию, руководители ОО
1.2. Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	август - ноябрь 2025г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
1.3. Предоставление единовременных компенсационных выплат учителям в возрасте до 35 лет, трудоустроившимся в общеобразовательные организации	декабрь 2025 г.	Комитет по образованию

муниципалитета с численностью обучающихся не более 500 человек, расположенным в сельских населенных пунктах,		
1.4. Предоставление единовременных выплат педагогическим работникам из числа выпускников образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций, приступившим к работе в малочисленных сельских школах муниципалитета	ноябрь 2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
1.5. Оценка профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
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	Комитет по образованию, руководители ОО
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	Комитет по образованию, руководители ОО
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	Комитет по образованию, руководители ОО
1.9. Участие в межрегиональном образовательном форуме «Дни образования и науки на Алтае» (конференции, семинары, вебинары, посвященные актуальным вопросам преподавания математики и естественнонаучных	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО

предметов)		
1.10. Участие в региональной конференции краевого учебно-методического объединения (проведение секций отделений по естественнонаучным дисциплинам и математике)	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
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	Комитет по образованию, руководители ОО
1.12. Популяризация в информационном пространстве математического и естественнонаучного образования, проведение выставок, создание видеоконтента, интервьюирование успешных учителей, просвещение родителей	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
1.13. Организация учителей в профессиональном конкурсе методических разработок педагогов «Я реализую ФГОС»	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
1.14. Реализация мероприятий Комплексного плана организационно - методической поддержки инфраструктуры национального проекта «Образование» на 2024/25 учебный год	2025 г.	Комитет по образованию, руководители ОО
1.15. Организация деятельности муниципальных учебно-методических объединений в системе общего образования по вопросам повышения качества естественнонаучного и математического образования	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
1.16. Методическое сопровождение деятельности региональных инновационных площадок и организация стажерских практик по вопросам повышения качества естественнонаучного и математического образования в общеобразовательных организациях, имеющих статус региональных инновационных площадок	2025 г., далее - ежегодно	ГМК Комитета по образованию, руководители МУМО, КУМО
1.17. Предоставление комплекса мер поддержки по содействию в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО

2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

2.1. Увеличение количества профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.2. Организация участия учащихся в региональном этапе Всероссийской олимпиаде школьников	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
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	Комитет по образованию, руководители ОО
2.4. Организация участия учащихся в региональной летней образовательной смене психолого-педагогической направленности	июнь - август 2025 г.	Комитет по образованию, руководители ОО
2.5. Реализация мероприятий, направленных на ориентацию обучающихся профильных психолого педагогических классов к получению педагогической профессии	ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.6. Организация участия учащихся в Краевой естественнонаучной профильной смене «ПроПрофессии»	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.7. Организация участия учащихся в краевом конкурсе учебно - исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду»	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.8. Организация участия учащихся в краевом конкурсе по ИТ- технологиям	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.9. Организация участия учащихся в Федерально-окружном соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.10. Организация участия учащихся в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.11. Организация участия учащихся в краевом профильном лагере «Инженерные каникулы»	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.12. Организация участия учащихся в краевом профильном лагере «ИТ-технологии»	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию, руководители ОО
2.13. Организация и проведение образовательных событий, профориентационных мероприятий и конкурсов	2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО

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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.15. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене «Школа молодых ученых»	июль 2025 г., далее - ежегодно,	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.16. Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи	по отдельному плану	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.17. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене «Школа молодых ученых»	июль 2025 г., далее - ежегодно,	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.18. Организация участия учащихся в каникулярной профильной смене «Биотехнология растений: клональное микроразмножение»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.20. Организация участия учащихся в осенней математической образовательной программе на базе РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»	октябрь 2025 г., далее ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.21. 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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.22. 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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.23. Организация участия учащихся в профильной смене «Физика в опытах и экспериментах»	март 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.24. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене по математике и физике на базе РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»	август 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.25. Организация участия учащихся в летней физико-математической школе на базе РЦ «Талант 22», КГБОУ «АКПЛ»	август 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.26. Организация участия учащихся в профильной образовательной смене	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию,

по информатике на базе РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»		руководители ОО
2.27. 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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.28. Организация участия учащихся в весенней школе по химии на базе РЦ «Талант 22»	март 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.29. Организация участия учащихся в весенней школе по информатике на базе РЦ «Талант 22»	март 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.30. Организация участия учащихся в весенней школе по физике на базе РЦ «Талант 22»	март 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.31. Организация участия учащихся в осенней школе по информатике на базе РЦ «Талант 22»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.32. . Организация участия учащихся в осенней школе по физике на базе РЦ «Талант 22»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.33. 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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.34. 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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.35. 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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
2.36. 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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО

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

3.1. Организация участия учащихся	январь 2025 г., далее -	Специалисты Комитета
-----------------------------------	-------------------------	----------------------

в зимних учебно-тренировочных сборах одаренных школьников Алтайского края по математике на базе РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»	ежегодно	по образованию, руководители ОО
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	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО
3.3. Проведение профориентационных мероприятий для школьников, в том числе направленных на популяризацию педагогических профессий	2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО, КГКУ «Управление социальной защиты населения по городам Славгороду, Яровое, Бурлинскому и Табунскому районам»
3.4. Организация экскурсий для школьников, в том числе на промышленные и научные предприятия	2025 г., далее - ежегодно	Специалисты Комитета по образованию, руководители ОО, КГКУ «Управление социальной защиты населения по городам Славгороду, Яровое, Бурлинскому и Табунскому районам»

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	Специалисты Комитета по образованию
4.2. Участие в Региональной методической школе по оценке качества образования по математике, физике, химии, биологии	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию
4.3. Контроль использования общеобразовательными организациями учебно – лабораторного оборудования	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию

5. Иные мероприятия

5.1. Информационное сопровождение реализации муниципального плана	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию
5.2. Организация информационно - агитационной кампании по вопросам приема на целевое обучение по направлениям подготовки	март - июнь 2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию

(специальностям) высшего образования в области образования		
5.3. Размещение на официальном сайте Комитета по образованию методических материалов, рекомендаций по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию
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	Комитет по образованию