

**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА АЛЕЙСКА**

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

П Р И К А З

06.02.2025 г.

№ 31

г. Алейск

Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальных общеобразовательных организациях г. Алейске на период до 2030 года

На основании письма Министерства образования и науки Алтайского края от 30.01.2025 №23-02/22/64,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее - «Комплексный план») (приложение).

2. Руководителям общеобразовательных организаций:

- разработать школьные планы, направленные на повышение качества математического и естественно-научного образования (особое внимание уделить повышению доли обучающихся, изучающих математику, физику, химию, биологию углубленно или на профильном уровне, и доли обучающихся, выбравших для сдачи ЕГЭ профильную математику, физику, химию, биологию и информатику).

3. Назначить ответственным за реализацию мероприятий плана главного специалиста, инспектора по школам Комитета по образованию и делам молодежи администрации г. Алейска Свиридову Т.В.

Врио председателя
Комитета по образованию
и делам молодежи
администрации города Алейска



М.В. Соловьёва

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕН

Приказом Комитета по
образованию и делам молодёжи
администрации г. Алейска
от 06.02.2025 г. № 31

Комплексный план мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования на период до 2030 года
(далее - «Комплексный план»)

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
Показатели реализации муниципального плана		
Увеличено не менее чем на 5 % ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 г. далее - ежегодно	Руководители ОУ
Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	Руководители ОУ
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	2030 г.	Руководители ОУ
Увеличена до 40 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030 г.	Руководители ОУ
Увеличена до 20 % доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология)	2030 г.	Руководители ОУ
Мероприятия муниципального плана		
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях		
Прохождение курсов повышения квалификации учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций (заключение договоров)	ежегодно	Комитет Руководители ОУ
Заключение договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	август - ноябрь 2025 г. далее - ежегодно	Комитет Руководители ОУ
Подача документов на единовременные компенсационные выплаты учителям в возрасте до 35 лет, трудоустроившимся в	декабрь 2025 г. далее - ежегодно	Руководители ОУ

общеобразовательные организации с численностью обучающихся не более 500 человек, расположенным в сельских населенных пунктах, либо рабочих поселках, либо поселках городского типа, либо городах с населением до 50 тыс. человек		
Предоставление единовременной выплаты педагогическим работникам из числа выпускников образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций, приступившим впервые к работе в образовательных учреждениях города Алейска	2025 г., далее - ежегодно	Комитет
Участие в оценке профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Прохождение курсов повышения квалификации 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	Руководители ОУ
Прохождение курсов повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии с учетом их образования и профессиональных дефицитов, специфики работы в классах и группах с углубленным изучением учебных предметов	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие 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	Руководители ОУ
Участие в межрегиональном образовательном форуме «Дни образования и науки на Алтае»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в региональной конференции краевого учебно-методического объединения (по естественно-научным дисциплинам и математике)	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в семинарах, практикумах, мастер-классах, вебинарах 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	Руководители ОУ
Участие в профессиональном конкурсе методических разработок педагогов «Я реализую ФГОС»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся		
Увеличение количества профильных классов с	2025 г.,	Руководители

углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	далее - ежегодно	ОУ
Проведении школьного, муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников	2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОУ
Проведение муниципального конкурса «Найди свой ответ в WWW 2025»	февраль 2025 г., далее - ежегодно	Комитет ГМО учителей информатики
Проведение школьного и муниципального этапов муниципального конкурса «Юные исследователи – 2025» в рамках проекта «Функциональная грамотность: учим для жизни»	февраль-март 2025 г., далее - ежегодно	Комитет ГМО учителей физики
Проведение городского соревнования «Физический баттл»	март-апрель 2025 г., далее - ежегодно	Комитет ГМО учителей физики
Проведение городской олимпиады по информатике	март-апрель 2025 г., далее - ежегодно	Комитет ГМО учителей информатики
Проведение внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» по темам посвященных популяризации математики и естественно-научным предметам	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в летней региональной образовательной смены психолого - педагогической направленности	июнь - август 2025 г. далее - ежегодно	Руководители ОУ
Организация работы по ориентации обучающихся профильных психолого-педагогических классов к получению педагогической профессии	ежегодно	Руководители ОУ
Участие в краевом практикум/слете школьных лесничеств «Подрост»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в краевом естественнонаучной профильной смене «ПроПрофессии»	2025 г., далее -ежегодно	Руководители ОУ
Участие в краевом слете агроэкологических объединений «Молодые хозяева Земли» имени М.Д. Свиридова	2025 г., 2027 г., 2029 г.	Руководители ОУ
Участие в краевом конкурсе учебно-исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в краевом конкурсе по IT- технологиям	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в федерально-окружном соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам	2025 г., далее -ежегодно	Руководители ОУ
Участие в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в краевом профильном лагере «Инженерные каникулы»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в краевом профильном лагере«IT-технологии»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профориентационном тестирование	2025 г.,	Руководители

обучающихся	далее - ежегодно	ОУ
Участие в профильной образовательной смене «Школа молодых ученых»	июль 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в каникулярной профильной смене «Биотехнология растений: клональное микроразмножение»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в осенней математической образовательной программе	октябрь 2025г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной образовательной смене по информатике «Базовые идеи в школьных олимпиадах: от математики к программированию»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
«Школа естественных наук и 3D - моделирования»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной смене «Физика в опытах и экспериментах»	март 2025 г далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной образовательной смене по математике и физике	август 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
«Летняя физико-математическая школа»	август 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной образовательной смене по информатике	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной образовательной смене по химии	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в весенней школе по «Химии»	март 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в весенней школе по «Информатике»	март 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в весенней школе по «Физике»	март 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в осенней школе по «Информатике»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в осенней школе по «Физике»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в осенней школе по «Химии»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной смене технической направленности. «Фабрика гениев. Робототехника»	март 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной образовательной смене «Астрономическая школа»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной образовательной смене «Летняя биохимическая школа»	июль 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в профильной образовательной смене технической направленности (технология, инженерия) «Робототехника»	июль-август 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в зимних учебно-тренировочных сборах одаренных школьников Алтайского края по математике	январь 2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в открытой краевой итоговой научно-практической конференция для одаренных	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ

школьников и молодежи «Будущее Алтай»		
Организация экскурсий для школьников, в том числе на промышленные и научные предприятия	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»		
Анализ результатов оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в региональной методической школы по оценке качества образования по математике, физике, химии, биологии	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
Оснащение общеобразовательных организаций учебно-лабораторным оборудованием	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов		
Участие в краевом смотре-конкурсе образовательных организаций и детских объединений «ЭКОшкола»	2025 г. далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в региональном этапе Всероссийского конкурса лучших образовательных практик дополнительного образования естественнонаучной направленности «БиоТОП ПРОФИ»	2025 г. далее - ежегодно	Руководители ОУ
Участие в лектории для педагогов края «Актуальные проблемы современной науки и техники»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОУ
5. Иные мероприятия		
Информационное сопровождение реализации муниципального плана	2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОУ
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	Комитет Руководители ОУ
Подготовка и направление в Министерство образования и науки Алтайского края информации о ходе реализации мероприятий муниципального плана	февраль 2026 г., далее - ежегодно	Комитет