

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу комитета по образованию
Алейского района Алтайского края
от 21.02.2025 № 43

ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Алейском районе на период до 2030 года

1. Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Алейском районе на период до 2030 года (далее - «план»)

Задачами плана являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях (далее – ОО) Алейского района;

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в ОО Алейского района;

устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в ОО Алейского района.

1. Показатели реализации плана

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
Увеличено не менее чем на 5% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне	2025 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию администрации Алейского района (далее - Комитет); Руководители ОО
Обеспечено участие учителей математики, физики, химии и биологии в курсах повышения квалификации, в том числе в форме стажировок	2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
Увеличена до 30 % доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	Комитет 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 Руководители ОО

Увеличена до 40 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030 г.	Комитет Руководители ОО
Увеличена до 20 % доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология)	2030 г.	Комитет Руководители ОО

2. Мероприятия плана

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в ОО Алейского района		
1.1. Прохождение курсов повышения квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций учителями математики, физики, химии и биологии Алейского района	не менее 1 раза в 3 года	Руководители ОО
1.2. Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	август 2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
1.3. Предоставление единовременных компенсационных выплат учителям в возрасте до 35 лет, трудоустроившимся в школы района с численностью обучающихся не более 500 человек	декабрь 2025 г.	Комитет Руководители ОО
1.4. Предоставление единовременных выплат педагогическим работникам из числа выпускников образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций	ноябрь 2025г., далее ежегодно	Комитет Руководители ОО
1.5. Обеспечение участия в оценке профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии	по отдельному плану АИРО	Комитет Руководители ОО
1.6. Обеспечение участия в региональной педагогической конференции по вопросам качества математического образования и активизации проектно-исследовательской деятельности обучающихся для учителей начальных классов	по отдельному плану АИРО	Комитет Руководители ОО
1.7. Обеспечение участия в межрегиональном образовательном форуме «Дни образования и науки на Алтае»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО

1.8. Участие в региональной конференции краевого учебно-методического объединения (секции отделений по естественно-научным дисциплинам и математике)	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
1.9. 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 Руководители ОО
1.10. Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, проведение выставок, создание видеоконтента, интервьюирование успешных учителей, просвещение родителей	2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся		
2.1. Создание сети профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
2.2. Организация школьного и муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
2.3. Проведение циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия-мой горизонты» по включенным темам, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОО
2.4. Организация участия в мероприятиях, направленных на ориентацию обучающихся профильных психолого-педагогических групп к получению педагогической профессии	ежегодно	Руководители ОО
2.5. Организация участия в краевой естественнонаучной профильной смене «ПроПрофессии»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОО
2.6. Организация участия в краевом слете агроэкологических объединений «Молодые хозяева Земли» имени М.Д. Свиридова	2025 г. 2027 г., 2029 год	Руководители ОО

2.7. Организация участия в краевом конкурсе учебно-исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОО
2.8. Организация участия в краевом конкурсе по IT- технологиям	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОО
2.9. Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи	по отдельному плану	Комитет Руководители ОО
2.10. Проведение профориентационных мероприятий для школьников, в том числе направленных на популяризацию педагогических профессий	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОО
2.11. Организация экскурсий для школьников на промышленные предприятия Алейского района	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОО
3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»		
3.1. Разработка планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОО
3.2. Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования	2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
3.Иные мероприятия		
4.1. Информационное сопровождение реализации плана	2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
4.2. Организация информационно-агитационной кампании по вопросам приема на целевое обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	май - июнь 2025 г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО
4.3. Организация участия педагогов Алейского района в Лектории «Актуальные проблемы современной науки и техники»	2025 г., далее - ежегодно	Руководители ОО
4.4. Подготовка и представление информации о ходе реализации мероприятий плана	до 01.06.2025г., далее - ежегодно	Комитет Руководители ОО

