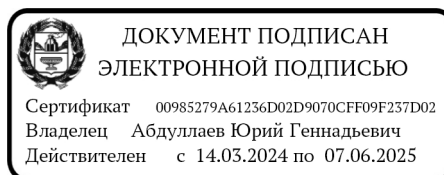


УТВЕРЖДАЮ

заместитель Председателя
Правительства Алтайского края

Ю.Г. Абдуллаев



КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

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

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

Задачами регионального плана являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации регионального 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 углубленно или на профильном уровне	2025 г., далее - ежегодно	Министерство образования и науки Алтайского края (далее – МИНОБРНАУКИ Алтайского края)
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 и среднего профессионального	2025 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края

образования не менее 20 учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому предмету		
Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	МИНОБРНАУКИ Алтайского края
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.	МИНОБРНАУКИ Алтайского края
Увеличена до 40 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030 г.	МИНОБРНАУКИ Алтайского края
Увеличена до 20 % доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология)	2030 г.	МИНОБРНАУКИ Алтайского края

3. Мероприятия регионального плана

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. Повышение качества подготовки учителей учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях		
1.1. Организация повышения квалификации учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии Алтайского края на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций (заключение договоров)	ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел науки, высшего образования и кадрового развития отрасли)
1.2. Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	август – ноябрь 2025 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел науки, высшего образования и кадрового развития отрасли)
1.3. Предоставление единовременных компенсационных выплат учителям в возрасте до 35 лет, трудоустроившимся в	декабрь 2025 г.	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел науки,

<p>общеобразовательные организации Алтайского края 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</p>		<p>высшего образования и кадрового развития отрасли)</p>
<p>1.4. Предоставление единовременных выплат педагогическим работникам из числа выпускников образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций, приступившим к работе в малочисленных сельских школах Алтайского края</p>	<p>ноябрь 2025 г., далее - ежегодно</p>	<p>МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел науки, высшего образования и кадрового развития отрасли)</p>
<p>1.5. Предоставление стипендии имени А.П. Щекотинского обучающимся очной формы обучения педагогических организаций высшего образования, расположенных на территории Алтайского края, прошедшим длительные производственные практики на базе школ, испытывающих дефицит кадровой обеспеченности</p>	<p>июнь, декабрь 2025 г. далее - ежегодно</p>	<p>МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел науки, высшего образования и кадрового развития отрасли)</p>
<p>1.6. Оценка профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии</p>	<p>2025 г., далее - ежегодно</p>	<p>КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова</p>
<p>1.7. Разработка и реализация программ повышения квалификации 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 естественно-научной направленности</p>	<p>2025 г., далее - ежегодно</p>	<p>КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова</p>
<p>1.8. Разработка и реализация программ повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии с учетом их образования и профессиональных дефицитов, специфики работы в классах и группах с</p>	<p>2025 г., далее - ежегодно</p>	<p>КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова</p>

углубленным изучением учебных предметов		
1.9. Проведение региональной педагогической конференции по вопросам повышения качества математического образования и активизации проектно-исследовательской деятельности обучающихся для учителей начальных классов	март 2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова
1.10. Проведение межрегионального образовательного форума «Дни образования и науки на Алтае» (проведение конференций, семинаров и круглых столов, посвященных актуальным вопросам преподавания математики и естественно-научных предметов)	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова
1.11. Организация региональной конференции краевого учебно-методического объединения (проведение секций отделений по естественно-научным дисциплинам и математике)	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова
1.12. Проведение семинаров, практикумов, мастер-классов, вебинаров 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	КАУ ДПО АИРО имени А.М. То- порова
1.13. Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, проведение выставок, создание видеоконтента, интервьюирование успешных учителей, просвещение родителей	2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. То- порова
1.14. Проведение профессионального конкурса методических разработок педагогов «Я реализую ФГОС»	2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топо- рова
1.15. Реализация мероприятий Комплексного плана организационно-методической поддержки инфраструктуры национального проекта «Образование» на 2024/25 учебный год	2025 г.	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топо- рова
1.16. Организация деятельности краевого учебно-методического объединения в системе общего	2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топо- рова

образования Алтайского края по вопросам повышения качества естественно-научного и математического образования		
1.17. Методическое сопровождение деятельности региональных инновационных площадок и организация стажерских практик по вопросам повышения качества естественно-научного и математического образования на базе общеобразовательных организаций, имеющих статус региональных инновационных площадок	2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топова
1.18. Предоставление комплекса мер государственной 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	Управление Алтайского края по труду и занятости населения
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся		
2.1. Расширение сети профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел организации общего образования и оценочных процедур)
2.2. Организация регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел организации общего образования и оценочных процедур)
2.3. Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел организации общего образования и оценочных процедур)
2.4. Проведение региональной летней образовательной смены психолого-	июнь – август 2025 г.	МИНОБРНАУКИ Алтайского края,

педагогической направленности	далее - ежегодно	(отдел науки, высшего образования и кадрового развития отрасли) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»
2.5. Реализация мероприятий, направленных на ориентацию обучающихся профильных психолого-педагогических классов к получению педагогической профессии	ежегодно	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет», общественные педагогические объединения Алтайского края
2.6. Краевой практикум/слет школьных лесничеств «Подрост»	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр»
2.7. Краевая естественнонаучная профильная смена «ПроПрофессии»	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр»
2.8. Краевой слет агроэкологических объединений «Молодые хозяева Земли» имени М.Д. Свиридова	2025 г. 2027 г., 2029 год	КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр»
2.9. Краевой конкурс учебно-исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду»	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр»
2.10. Краевой конкурс по ИТ-технологиям	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Кванториум.22»
2.11. Федерально-окружное соревнование молодых исследователей «Шаг в будущее» по Сибирскому и Дальневосточному федеральным округам	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Кванториум.22»
2.12. Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Кванториум.22»

проектов «Большие вызовы»		
2.13. Краевой профильный лагерь «Инженерные каникулы»	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Кванториум.22»
2.14. Краевой профильный лагерь «ИТ-технологии»	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Кванториум.22»
2.15. Организация и проведение образовательных событий, профориентационных мероприятий и конкурсов для школьных команд, профориентационное тестирование обучающихся	2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топо- рова
2.16. Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи	по отдельному плану	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел организации общего образования и оценочных процедур), РЦ «Талант 22»
2.17. Профильная образовательная смена «Школа молодых ученых»	июль 2025 г., далее - ежегодно,	КГБОУ «Бийский лицей-интернат», МБОУ «Детский эколого-туристи- ческий центр»
2.18. «Биотехнология растений: клональное микроразмножение» Каникулярная профильная смена	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
2.19. Осенняя математическая образо- вательная программа	октябрь 2025 г., далее ежегодно	РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
2.20. Профильная образовательная смена по информатике «Базовые идеи в школьных олимпиадах: от математики к программированию»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
2.21. «Школа естественных наук и 3D - моделирования»	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», Бийский филиал им. В.М. Шукшина ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»
2.22. Профильная смена «Физика в	март 2025 г.,	РЦ «Талант 22»,

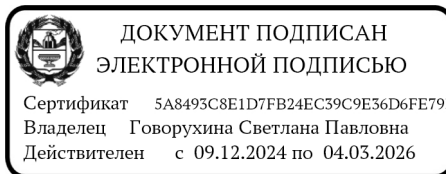
опытах и экспериментах»	далее - ежегодно	МБОУ «Гимназия №42»
2.23. Профильная образовательная смена по математике и физике	август 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»
2.24. «Летняя физико-математическая школа»	август 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», КГБОУ «АКПЛ»
2.26. Профильная образовательная смена по информатике	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»
2.27. Профильная образовательная смена по химии	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2.28. Весенняя школа по «Химии»	март 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2.29. Весенняя школа по «Информатике»	март 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2.30. Весенняя школа по «Физике»	март 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

2.31. Осенняя школа по «Информатике»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2.32. Осенняя школа по «Физике»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2.33. Осенняя школа по «Химии»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2.34. Профильная смена технической направленности. «Фабрика гениев. Робототехника»	март 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», Ассоциация «Образовательная робототехника Алтайского края»
2.35. Профильная образовательная смена «Астрономическая школа»	октябрь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»
2.36. Профильная образовательная смена «Летняя биохимическая школа»	июль 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
2.37. Профильная образовательная смена технической направленности (технология, инженерия)	июль-август 2025 г., далее -	РЦ «Талант 22», Ассоциация «Образовательная

«Робототехника»	ежегодно	робототехника Алтайского края»
2.38. Зимние учебно-тренировочные сборы одаренных школьников Алтайского края по математике	январь 2025 г., далее - ежегодно	РЦ «Талант 22», МБОУ «Гимназия №42»
2.39. Открытая краевая итоговая научно-практическая конференция для одаренных школьников и молодежи «Будущее Алтая»	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Кванториум.22»
2.40. Проведение профориентационных мероприятий для школьников, в том числе направленных на популяризацию педагогических профессий	2025 г., далее - ежегодно	Управление Алтайского края по труду и занятости населения
2.41. Организация экскурсий для школьников и студентов, в том числе на промышленные и научные предприятия	2025 г., далее - ежегодно	Управление Алтайского края по труду и занятости населения
3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»		
3.1. Подготовка аналитико-методических материалов по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова
3.2. Проведение Региональной методической школы по оценке качества образования по математике, физике, химии, биологии	2025 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел организации общего образования и оценочных процедур)
3.3. Оснащение общеобразовательных организаций учебно-лабораторным оборудованием	2025 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел организации общего образования и оценочных процедур)
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов		
4.1. Разработка учебно-методических и дидактических материалов, пособий, сборников задач и методических рекомендаций по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА	2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова
4.2. Краевой смотр-конкурс	2025 г.,	КГБУ ДО

образовательных организаций и детских объединений «ЭКОшкола»	далее - ежегодно	«Алтайский краевой детский экологический центр»
4.3. Региональный этап Всероссийского конкурса лучших образовательных практик дополнительного образования естественнонаучной направленности «БиоТОП ПРОФИ»	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр»
4.4. Лекторий для педагогов края «Актуальные проблемы современной науки и техники»	2025 г., далее - ежегодно	КГБУ ДО «Кванториум.22»
5. Иные мероприятия		
5.1. Информационное сопровождение реализации регионального плана	2025 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (сектор информационной политики и связей с общественностью)
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	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел науки, высшего образования и кадрового развития отрасли)
5.3. Размещение на сайте КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова учебно-методических и дидактических материалов, пособий, сборников задач и методических рекомендаций по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА	2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова
5.4. Подготовка тематических номеров научно-педагогического журнала «Учитель Алтая» по повышению качества естественно-научного и математического образования	июнь, декабрь 2025 г., далее - ежегодно	КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова
5.5. Подготовка и направление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий регионального плана	февраль 2026 г., далее - ежегодно	МИНОБРНАУКИ Алтайского края (отдел организации общего образования и оценочных процедур)

Министр



С.П. Говорухина