

**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
АДМИНИСТРАЦИИ АЛЕЙСКОГО РАЙОНА  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

**ПРИКАЗ**

28.08.2025г.

№ 197

г. Алейск

Об утверждении плана мероприятий  
по повышению качества математического  
и естественно – научного образования  
в Алейском районе на период до 2030 года

В соответствии с региональным планом мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденным заместителем Председателя Правительства Алтайского края Ю.Г. Абдуллаевым,

приказываю:

1. Утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Алейском районе на период до 2030 года (прилагается).
2. Руководителям общеобразовательных учреждений разработать школьные планы, направленные на повышение качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года.
3. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя председателя комитета по образованию Н.В. Моховикову.



Заместитель главы Администрации района,  
Председатель комитета

Т.Н. Часовских

## **Комплексный план**

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в образовательных учреждениях Алейского района.

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

Задачами Комплексного плана являются:

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных образовательных организациях;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных образовательных организациях.

### **2. Показатели Комплексного плана**

<b>№</b>	<b>Наименование показателя</b>	<b>Срок исполнения</b>	<b>Ответственные исполнители</b>
2.1	Увеличение не менее, чем на 10% процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы на углубленном или профильном уровне.	2025 год, далее - ежегодно	Комитет по образованию администрации Алейского района (далее – Комитет), руководители общеобразовательных организаций (далее – руководители ОО)
2.2	Направление на 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 образования учителей (преподавателей) математики, физике, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету, не менее 20 процентов от общего количества учителей (преподавателей) математики, физике,	2025 год, далее – ежегодно	Комитет, руководители ОО

	химии и биологии		
2.3	Увеличение до 30 процентов доля учителей математики, физике, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Комитет, руководители ОО
2.4	Увеличение до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (математике, физике, химии и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Комитет, руководители ОО
2.5	Увеличение к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее, чем в три раза (по сравнению с 2024 годом)	2030 год	Комитет, руководители ОО
2.6	Увеличена до 40 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030 год	Комитет, руководители ОО
2.7	Увеличена до 20 % доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология)	2030 год	Комитет, руководители ОО

### 3. Мероприятия Комплексного плана

	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Срок исполнения</b>	<b>Ответственные исполнители</b>
3.1	<p>Ознакомление с нормативными документами</p> <p><b>План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030</b> Комитет, руководители ОО года утверждён распоряжением Правительства</p>	2025 год	Комитет, руководители ОО

	РФ от 19 ноября 2024 года №3333-р.		
3.2	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	ежегодно	Комитет, руководители ОО
3.3	Проведение муниципальной педагогической конференции по вопросам повышения качества математического образования и активизации проектно-исследовательской деятельности обучающихся для учителей начальных классов	Ежегодно, февраль	Комитет, руководители ОО
3.4	Организация работы муниципального методического объединения учителей математики, и методического объединения учителей естественно-научных дисциплин. Проведение в рамках методических объединений практико-ориентированных семинаров, тренинговых занятий, конференций, мастер-классов, круглых столов по вопросам преподавания предметов для разных групп учащихся	ежегодно	Комитет, руководители ОО, руководители районных методических объединений
3.5	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, проведение выставок, создание видеоконтента, интервьюирование успешных учителей, просвещение родителей	ежегодно	Комитет, руководители ОО
3.6	Участие в профессиональном конкурсе методических разработок «Я реализую ФГОС»	ежегодно	Комитет, руководители ОО
3.7	Участие в краевом учебно-методическом объединении педагогов в системе общего образования по вопросам повышения качества естественно-научного и математического образования	ежегодно	Комитет, руководители ОО
3.8	Реализация мероприятий, направленных на ориентацию обучающихся профильных психолого- педагогических классов к	ежегодно	Комитет, руководители ОО

	получению педагогической профессии		
3.9	Организация и проведение образовательных событий, профориентационных мероприятий и конкурсов для школьных команд, профориентационное тестирование обучающихся	2025г. Ежегодно	Комитет, руководители ОО
3.10	Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи	По отдельному	Комитет, руководители ОО
3.11	Организация профильных смен в каникулярный период «Школа молодых ученых» (с использованием потенциала «Точек роста» ОО), «Школа естественных наук», 3D-моделирование, «Физика в опытах и экспериментах», «Школа химии», «Юные информатики»	По отдельному	Комитет, руководители ОО
3.12	Проведение профориентационных мероприятий для школьников, в том числе, направленных на популяризацию педагогических профессий	Ежегодно	Комитет, руководители ОО
3.13	Организация курсов повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии	ежегодно	Заведующий РМК Мосина Н.А., руководители ОУ
3.14	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности (увеличение в три раза)	ежегодно	Ведущий специалист Часовских О.И. Руководители ОУ
3.15	Социальная поддержка гражданам, обучающимся по договорам о целевом обучении: - ежемесячная выплата в размере 2000 рублей (доплата к государственной академической стипендии);	ежегодно	Ведущий специалист Часовских О.И.
3.16	Дополнительная мера поддержки, в форме компенсации расходов на аренду (найм жилого помещения, при заключении трудового договора с общеобразовательной организацией по должности «учитель», включенной в перечень вакантных должностей учителей в общеобразовательных организациях для учителей, в том числе победителей конкурса «Земский учитель», прибывших (переехавших на работу в сельские населенные пункты на	ежегодно	Ведущий специалист Часовских О.И. Руководители ОУ

	территории Алейского района)		
3.17	Единовременная выплата в размере, не превышающем 35000 (тридцать пять тысяч) рублей педагогическим работникам муниципальных образовательных учреждений Алейского района в случае поступления на заочное обучение в высшие или средние профессиональные учебные заведения по специальности «учитель».	Ежегодно	Ведущий специалист Часовских О.И. Руководители ОУ
3.18	Единовременные выплаты («подъемные». Из средств муниципального бюджета)	ежегодно	Ведущий специалист Часовских О.И. Руководители ОУ
3.19	Участие в диагностике профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии и разработка индивидуальных образовательных маршрутов по преодолению профессиональных дефицитов	ежегодно	Заведующий РМК Мосина Н.А., руководители ОУ
3.20	Участие в форуме «Дни образования и науки на Алтае», региональной конференции краевого УМО	Октябрь 2025 Далее ежегодно	Зам.председателя Н.В.Моховикова Заведующий РМК Мосина Н.А. , руководители ОУ
3.21	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	С 2026 года	Зам.председателя Н.В.Моховикова Руководители ОУ
3.22	Разработка ИОМ для подготовки и сопровождения одаренных обучающихся и подготовки к ВсОШ	ежегодно	Заведующий РМК Мосина Н.А.
3.23	Проведение муниципального конкурса «Робототехника»	ноябрь	Заведующий РМК Мосина Н.А.
3.24	Организация экскурсий для старших школьников на промышленные предприятия	ежегодно	Руководители ОУ
3.25	Подготовка аналитико-методических материалов по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии	ежегодно	Комитет, Руководители ОУ
3.26	Размещение на сайте Комитета, на сайтах ОО учебно-методических и дидактических материалов, пособий, сборников задач и	Раз в пол года	Комитет, Руководители ОУ

	методических рекомендаций по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА		
3.27	Организационное и методическое сопровождение введения обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	с 2026 года	Комитет, Руководители ОУ
3.28	Организационное и методическое сопровождение введения обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	С 2027 года	Комитет, Руководители ОУ
3.29	Организация качественной подготовки к ГИА по математике и предметам естественно-научного цикла	В течение года	Комитет, Руководители ОУ
3.30	Организация и проведение тематических недель в ОО, Организация и проведение муниципального конкурса «Лучшая предметная неделя»	В течение года	Комитет, Руководители РМО
3.31	Организация и проведение муниципального конкурса среди учащихся начальных классов «Математика вокруг нас»,	В течение года	Комитет, Руководители РМО,
3.32	Организация и проведение муниципального конкурса среди учащихся среднего и старшего звена «Математика – царица наук»	В течение года	Комитет, Руководители РМО
3.33	Применение нестандартных элементов программ дополнительного образования физик-математического и естественнонаучного направления (креативная математика, нескучная физика, ментальная арифметика, скорочтение, эмоциональная информатика,)	В течение года	Комитет, Руководители ОУ, руководители РМО
3.34	Проведение муниципальных профориентационных мероприятий для школьников, в том числе направленных на популяризацию педагогических профессий	В течение года	Комитет, Руководители РМО
3.35	Организация экскурсий для школьников и студентов, в том числе на сельхоз/предприятия муниципалитета	В течение года	Комитет, Руководители ОУ
3.36	Проведение мастер-классов на базе образовательных организаций	В течение	Комитет, Руководители

	муниципалитета по использованию учебно-лабораторного оборудования, в т.ч. в рамках сетевого взаимодействия	учебного года	РМО
--	--	---------------	-----

### **Итоги изменений в образовательной системе:**

1. **Обновление образовательных стандартов и программ** по математике, физике, химии, биологии и дошкольному образованию.
2. **Создание и обновление учебных материалов**, включая учебники, методические пособия, и открытый банк дидактических материалов.
3. **Совершенствование педагогической подготовки**: программы повышения квалификации для учителей и новых педагогов, стажировочные площадки, поддержка трудоустройства.
4. **Развитие профильных классов** и популяризация естественно-научных дисциплин через олимпиады, конференции и специализированные смены.
5. **Введение обязательных экзаменов** по физике для инженеров и по профильным предметам для будущих учителей.
6. **Оснащение школ и вузов современным оборудованием** для углубленного изучения естественных наук.

Эти меры направлены на улучшение преподавания, повышение квалификации учителей и подготовку специалистов высокого уровня