

МКУ «УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ САЯНСКОГО РАЙОНА»

ПРИКАЗ

19.06.2025г.

№ 207-О

с. Агинское

«Об утверждении муниципального плана
повышения качества естественно-научного и
математического образования»

В целях повышения качества естественно-научного и математического образования в Саянском районе, во исполнение Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утверждённого распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г. № 3333-р, а также в соответствии с региональным планом повышения качества естественно-научного и математического образования до 2030 года утвержденного министерством образования Красноярского края 30.04.2025г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить муниципальный план повышения качества естественно-научного и математического образования на период до 2030 года (далее Муниципальный план) (приложение 1).
2. Руководителям образовательных организаций:
 - 2.1. обеспечить реализацию Муниципального плана,
 - 2.2. ознакомить с Муниципальным планом педагогических работников общеобразовательных организаций, обучающихся и их родителей (законных представителей),
 - 2.3. разработать и утвердить план мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации до 2030 года, руководствуясь Муниципальным планом с указанием ответственных лиц в срок до 30 июня 2025 года,
 - 2.4. разместить план мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации на официальном сайте учреждения.

3. Методическому кабинету управления образования обеспечить координацию реализации муниципального плана мероприятий по повышению качества естественно-научного и математического образования на период до 2030 года.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

И.о. руководителя
управления образования



Топоркова Т.В.

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПЛАН
ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

Муниципальный план повышения качества естественно-научного и математического образования разработан в соответствии с основными направлениями комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г. № 3333-р, и результатов Саянского района, полученных в рамках мотивирующего мониторинга, утвержденных распоряжением Минпросвещения России от 16.07.2024 № Р-127 «Об утверждении Методологии мотивирующего мониторинга деятельности исполнительных органов субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования») с учетом Регионального плана повышения качества естественно-научного и математического образования на период до 2030 года, утвержденного министерством образования Красноярского края 30.04.2025 года.

Муниципальный план включает следующие направления деятельности:

1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях. Учебно – методическое обеспечение преподавания математики и естественнонаучных предметов.
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся;
3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология». Управление разработкой и реализацией муниципального плана повышения качества естественно-научного и математического образования.

	Мероприятие муниципального плана	Результат	Сроки	Исполнитель
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях. Учебно – методическое обеспечение преподавания математики и естественнонаучных предметов.				
1.1	Организация повышения квалификации учителей начальных классов (окружающий мир), физики, химии, биологии, математики по вопросам обновленных ФГОС и ФОП	Руководители методических объединений учителей математики, ЕНЦ, начальных классов и кураторы предметов ЕНЦ, прошли повышение квалификации по вопросам изменения содержания ФГОС и ФОП в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология». Обеспечен каскадный механизм трансляции содержания повышения квалификации от РМО к ШМО.	2026- 2027гг.	Методический кабинет
1.2	Организация повышения квалификации команд ДОО по вопросам изменения содержания образовательной области «Познавательное развитие»	Команды 3 ДОО прошли повышение квалификации по вопросам изменения содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027- 2028 гг.	Методический кабинет
1.3	Использование национального банка учебно-методических материалов сборников задач, дидактических материалов и книг по вопросам преподавания математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА	Организовано участие учителей математики и ЕНЦ в вебинарах по использованию методических и дидактических материалов национального открытого банка в практике работы.	ежегодно	Методический кабинет
1.4	Оформление инициативного муниципального заказа в ККИРО на научно-методическое сопровождение учителей	Заклучено соглашение с КК ИРО на научно-методическое сопровождение учителей математики по достижению высоких результатов по профильной математике.	2026г.	Управление образования, методический кабинет

	математики по достижению высоких результатов по профильной математике.			
1.5	Организация деятельности муниципальных стажировочных площадок для учителей математики и предметов естественно-научного цикла	Организована деятельность стажировочных площадок: - на базе МБОУ «Агинская СОШ №1 им. С.А. Шилова» для учителей математики - на базе МБОУ «Агинская СОШ №2» для учителей географии, физики, химии и биологии	ежегодно с 2025 г.	Методический кабинет, МБОУ «АСОШ №1 им. С.А. Шилова», МБОУ «АСОШ №2»
1.6	Организация и проведение районной педагогической конференции «Мои инновации: эффективные педагогические и управленческие практики – основа системных изменений»	В рамках районной педагогической конференции организованы площадки по представлению и обсуждению эффективных приемов работы учителей направленных на повышение качества математического и естественно-научного образования	ежегодно	Методический кабинет, руководители ОО, РМО
1.7	Организация деятельности кустовых тьюторских групп	Организованы практикумы по освоению эффективных приемов работы учителей направленных в том числе, на повышение качества математического и естественно-научного образования	ежегодно	Методический кабинет, заместители директоров школ по УВР
1.8	Организация деятельности РМО учителей математики и ЕНЦ, начальных классов	Организована деятельность РМО учителей математики и ЕНЦ, включающая вопросы изменения содержания ФГОС и ФОП в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология», а также практикумы по освоению эффективных приемов работы учителей направленных на повышение качества математического и естественно-научного образования	ежегодно	Методический кабинет, РМО

1.9	Организация деятельности «Агентов изменений» по направлениям «Достижение базовых образовательных результатов (МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ)»	Организовано участие ответственных за направление в вебинарах «Календаря ключевых мероприятий» КК ИРО. Обеспечен каскадный механизм трансляции содержания вебинаров от агентов к РМО и ШМО.	2025г	Методический кабинет, «Агенты изменений в соответствии с приказом УО
1.10	Участие педагогов и управленцев в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественнонаучных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении мероприятий	Организовано участие педагогов в региональной конференция по повышению качества математического и естественно-научного образования	ноябрь 2025, 2027, 2029 гг.	Методический кабинет, руководители ОО, РМО
		Организовано участие педагогов в межрегиональном фестивале эффективных методических практик для учителей математики и физики	ежегодно октябрь, ноябрь	Методический кабинет, руководители ОО, РМО
		Организовано участие педагогов во Всероссийской научно-практической конференции «Развитие практик организации проектно-исследовательской деятельности учащихся в области естественных и технических наук и современных технологий»	ежегодно по плану	Методический кабинет, руководители ОО, РМО
		Организовано участие педагогов во Всероссийской научно-методической конференции с международным участием «Математика и математическое образование в эпоху цифровизации»	ежегодно	Методический кабинет, руководители ОО, РМО
		Организовано участие куратора предмета «Физика» во Всероссийской научно-практической конференция «Развитие самостоятельности обучающихся при изучении физики в условиях обновления информационной культуры общества»	ежегодно	Методический кабинет, руководители ОО, РМО

1.11	Участие в краевых научно-практических и образовательных мероприятий с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	Обеспечено участие во Всероссийской конференции «Современная дидактика и качество образования», конференции «Практики развития», форуме «Вектор в будущее» по актуальным темам развития естественно-научного и математического образования.	ежегодно	Методический кабинет, руководители ОО, РМО
1.12	Информационно-содержательное наполнение разделов на сайте управления образования в предметных СМО (начальная школа, математика, физика, химия, биология, технология) по выявленным проблемам при обучении предметов ЕМЦ	Методические материалы опубликованы на сайте управления.	ежегодно	Методический кабинет, РМО
1.13	Проведение цикла вебинаров, семинаров для руководителей районных методических объединений под общим названием «Достижение минимального уровня подготовки»	Проведено не менее 2 очных семинара, обеспечен каскадный механизм РМО - ШМО по обучению способам преодоления школьной неуспешности и достижению высоких результатов обучения.	ежегодно	Методический кабинет, РМО
1.14	Заключения целевых договоров с образовательными организациями высшего образования по УГСН 44.00.00 «Образование и педагогические науки» по программам естественно-научной и математической направленности	Заключены целевые договоры не менее чем с 1 обучающимся Организовано участие руководителей МУО и ОО в совещании по процедуре заключения договоров целевого обучения. Руководителями образовательных организаций размещены вакансии на сайте «Работа в России».	ежегодно	Управление образования

		Созданы меры поддержки в муниципалитете для обучающихся по УГСН 44.00.00 «Образование и педагогические науки» по программам естественнонаучной и математической направленности, заключивших целевые договоры. Организованы производственные практики обучающихся образовательных организаций высшего образования по будущему месту работы		
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
2.1	Создание условий обучающимся: - для выбора предметов (математика, физика, химия, биология) для изучения на углубленном уровне. - для выбора учебных курсов агронаправленности	Увеличено количество обучающихся выбирающих для углубленного изучения предметы (математика, физика, химия, биология) не менее 35% Реализуются учебные планы включающие курсы агронаправленности не менее 1 ОО	ежегодно до 2027 г.	Руководители школ
2.2	Внесение в МСОКО показателей результативности работы ОО по созданию специализированных классов (агрокласс, педагогический класс и.т.д)	Разработаны показатели результативности специализированных классов	2025 г.	Управление образования
2.3	Разработка и реализация плана по повышению результативности деятельности специализированных классов (агрокласс, педагогический класс и.т.д)	Реализация плана повышения результативности деятельности специализированных классов	с 2025 г.	Управление образования

2.4	Участие в специализированных профильных сменах, интенсивных школах для обучающихся ОО	Организовано участие обучающихся в специализированных профильных сменах, интенсивных школах не менее 10 чел.	ежегодно	Управление образования, руководители ОО
2.5	Участие в перечневых олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях	Организовано участие в перечневых олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях, проводимых региональными (краевыми) операторами. Охват участников перечневых конкурсных мероприятий, организуемых региональными (краевыми) операторами, составляет 80% от общего количества обучающихся (4-11 классов).	ежегодно	Управление образования, методический кабинет, руководители ОО, РМО, ШМО
		Организовано участие метапредметной олимпиады	ежегодно	Управление образования, методический кабинет, руководители ОО, РМО, ШМО
		Организовано участие в окружной олимпиаде по естественно-научной грамотности с охватом не менее 10 участников	ежегодно	Управление образования, методический кабинет, руководители ОО, РМО, ШМО
		Организовано участие в межрегиональном креатив-форуме школьников Енисейской Сибири «Математические и естественнонаучные исследования обучающихся в контексте развития региона» с охватом не менее 2 участников	ежегодно	Управление образования, методический кабинет, руководители ОО, РМО, ШМО
		Организовано участие в окружном проектно-исследовательский конкурс-конференция школьников учебно-педагогического округа Енисейской Сибири «Влекущий мир научных открытий и технологий»	ежегодно	Управление образования, методический кабинет, руководители ОО, РМО, ШМО
		Проведены сетевые мега-уроки для школ, на базе которых созданы центры «Точка роста», и	ежегодно	Управление образования,

		школ с психолого- педагогическими классами с охватом не менее 20 участников на каждом уроке		методический кабинет, руководители ОО, РМО, ШМО
2.6	Организация и проведение профориентационной работы с обучающимися общеобразовательных организаций с привлечением специалистов ведущих предприятий региона	Проведены мероприятия в соответствии с региональным планом мероприятий по направлению «Система работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся» общеобразовательных организаций Красноярского края»	в течение года	Управление образования, методический кабинет, руководители ОО
2.7	Включение в циклы занятий «Россия - мои горизонты» и «Разговоры о важном», материала, посвященного популяризации предметов ЕМЦ на региональном содержании	Используются в каждой ОО материалы для каждого цикла «Россия - мои горизонты» и «Разговоры о важном», посвященных популяризации предметов ЕМЦ на региональном содержании	ежегодно	Руководители ОО
2.8	Использование банка видеоматериалов «регионального компонента» для включения в содержание внеурочных профориентационных занятий на уровне основного и среднего общего образования (совместно с Союзом промышленников и предпринимателей края)	Включено содержание регионального компонента при проведении профориентационных внеурочных занятий в образовательных организациях (не менее 50 %). Включено содержание регионального компонента при проведении профориентационных внеурочных занятий. Включено содержание регионального компонента при проведении профориентационных внеурочных занятий в 100 % образовательных организациях	2025 2026 2027	Руководители ОО
2.9	Расширение перечня дополнительных образовательных программ по математике, физике, химии, биологии	Разработаны и реализуются дополнительных образовательных программ по математике, физике, химии, биологии	ежегодно	Методический кабинет, руководители ОО
2.10	Освоение региональных дополнительных программ	Освоена дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа для школьников	ежегодно	Руководители ОО

		«Проектно- исследовательский мега-класс будущих педагогов: точные науки » с охватом не менее 10 участников		
		Реализован цикл общеобразовательных занятий для обучающихся психолого-педагогических классов «Школа юного педагога» с охватом не менее 5 участников	ежегодно	Руководители ОО
3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология». Управление разработкой и реализацией регионального плана повышения качества естественно-научного и математического образования				
3.1	Создание рабочей группы по разработке муниципального плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Красноярском крае	Разработан муниципальный план по развитию математического и естественно-научного образования	май 2025 г.	Управление образования, методический кабинет
3.2	Обсуждение муниципального плана в МСО, проектных идей	Предложения включены в муниципальный план	июнь 2025 г.	Управление образования, методический кабинет, руководители и заместители руководителей ОО, РМО, ШМО
3.3	Утверждение муниципального и разработка школьных планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования	Проведен анализ текущей ситуации по показателям федерального комплекса мер и регионального плана повышения качества естественно-научного и математического образования. Определены показатели и контрольные точки результативности реализации плана мероприятий на муниципальном и школьном уровнях, а также ответственности всех участников образовательного процесса	июнь 2025 г.	Управление образования, методический кабинет, руководители и заместители руководителей ОО, РМО, ШМО

3.4	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Саянского района	Подготовлены аналитические записки по качеству преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в Саянском районе	с 2025 г.	Управление образования, методический кабинет
3.5	Обсуждение актуализированных концепций в рамках ШМО учителей-предметников	Проведено не менее 2-х семинаров по обсуждению актуализированных концепций	с 2025 г.	Методический кабинет, руководители РМО, ШМО
3.6	Консультирование (наставничество) по методическим вопросам обучения математике и физике	Организованы наставнические пары в ОО с целью нивелирования профессиональных дефицитов молодых учителей математики и естественнонаучных предметов	с 2025 г.	Руководители ОО