

Приложение
к приказу Управления образования
администрации Бейского
муниципального района
Республики Хакасия
от 17.10.2025 № 262

**Муниципальный комплексный план
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного
образования в Бейском муниципальном районе Республики Хакасия на период до
2030 года**

1. Задачами муниципального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Бейском муниципальном районе Республики Хакасия на период до 2030 года (далее – муниципальный план) являются:

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

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

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

2. Показатели реализации муниципального плана

	Наименование показателя	Срок исполнения				
		2026	2027	2028	2029	2030
1.	Количество обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне (к уровню 2024 года)	+2%	+4%	+6%	+8%	+10%
2.	Обеспечено увеличение количества учителей математики, физики, биологии и химии, преподающих предметы на углубленном уровне, прошедших программы повышения квалификации (к уровню 2024 года)	+10%	+20%	+35%	+40%	+50%
3.	Увеличение доли выпускников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и	до 33%	33,5%	34%	34,5%	35%

	биологии) (по сравнению с 2024 годом)					
4.	Укомплектованность образовательных организаций учителями математики, физики, химии, биологии	100%	100%	100%	100%	100%
5.	Увеличение доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2024 годом)	до 10%	до 15%	до 20%	до 25%	до 30%
6.	Увеличение количества договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования (по сравнению с 2024 годом)	+100%	+150%	+200%	+250%	+300%

3. Мероприятия муниципального комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1.	Обобщение, распространение лучшего опыта организации работы по обновленным федеральным государственным образовательным стандартам и федеральным основным общеобразовательным программам в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология». Изучение и внедрение положительного опыта работы по данным направлениям образовательных организаций Республики Хакасия и Российской Федерации.	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
2.	Изучение и практическое использование практик организации работы по обновленному федеральному образовательному стандарту дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
3.	Формирование математической и естественно - научной грамотности обучающихся через организацию урочной и внеурочной деятельности	Ежегодно	Образовательные организации
4.	Актуализация перечня реализуемых образовательными организациями курсов	Ежегодно	Образовательные организации

	внекурчной деятельности математической и естественно-научной направленности		
5.	Использование в работе национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и пособий по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями региона и страны	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
6.	Участие в наполнении регионального открытого банка учебно-методических и дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных на основе лучших педагогических и методических практик	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
7.	Изучение и использование в работе новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии, биологии	с 2027 года	РМК УОБР, образовательные организации
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
8.	Организация прохождения курсов повышения квалификации педагогическими работниками дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогами дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
9.	Обеспечение участия педагогических работников в проводимых ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК» методических вебинарах, иных мероприятиях по вопросам качества образования, подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации, в том числе по учебным предметам естественно-научной направленности	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации

10.	Обеспечение участия педагогических работников в проводимых ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК» вебинарах, иных мероприятиях по реализации психологического сопровождения обучающихся, в том числе по вопросам их профориентации и самоопределения	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
11.	Обеспечение участия административного состава муниципальных образовательных организаций в обучении по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по организации методического сопровождения профессионального развития педагогических кадров в целях совершенствования своих профессиональных компетенций	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
12.	Обеспечение участия педагогических работников муниципальных образовательных организаций в обучении по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации молодых педагогов общеобразовательных организаций, имеющих стаж педагогической деятельности до 3-х лет и возраст до 35 лет	Ежегодно	Образовательные организации
13.	Обеспечение участие педагогических работников в деятельности муниципального методического актива, регионального методического актива	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
14.	Организация сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями в направлении математического и естественнонаучного повышения квалификации	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
15.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	Ежегодно	Образовательные организации
16.	Информирование педагогических работников о проведении научно-практических мероприятий, посвященных актуальным темам математического и естественнонаучного образования	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации

17.	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	Ежегодно	УОБР, образовательные организации
18.	Обеспечение наставнического сопровождения учителей, физики, химии, биологии и математики в возрасте до 35 лет.	Ежегодно	Образовательные организации
19.	Подготовка предложений по формированию единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих программы по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 "Образование и педагогические науки"	с 2026 года, далее ежегодно	УОБР, образовательные организации
20.	Трудоустройство студентов старших курсов педагогических специальностей при прохождении практики в образовательные организации, имеющие вакансии по учебным предметам математического и естественнонаучного циклов	с 2026 года, далее ежегодно	Образовательные организации

III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

21.	Проведение организационно-разъяснительной работы с родителями и обучающимися по выбору технологического и естественно - научного профилей обучения	Ежегодно	Образовательные организации
22.	Обеспечение участия обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в республиканском центре по работе с одаренными детьми «Альтаир-Хакасия»	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
23.	Организация и проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
24.	Обеспечение участия обучающихся муниципальных образовательных организаций в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
25.	Проведение мероприятий по ранней профориентации обучающихся, определению траектории построения индивидуального учебного плана	Ежегодно	Образовательные организации

26.	Организация и проведение экскурсий для обучающихся в учреждения СПО и на предприятия Республики Хакасия	Ежегодно	Образовательные организации
27.	Организация и проведение муниципального интеллектуального марафона младших школьников	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
28.	Организация и проведение муниципальной научно-практической конференции школьников	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
29.	Реализация программ по углубленному изучению отдельных учебных предметов в рамках организации агроклассов	с 2026/2027 учебного года, далее ежегодно	Образовательные организации
30.	Реализация программ по углубленному изучению отдельных учебных предметов в классах психолого-педагогической направленности	Ежегодно	Образовательные организации
31.	Создание в образовательных организациях профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	Ежегодно	Образовательные организации
32.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования, научных организаций	Ежегодно	Образовательные организации
33.	Обеспечение участия в днях открытых дверей в организациях профессионального образования	Ежегодно	Образовательные организации
34.	Обеспечение участие обучающихся в конкурсах для одаренной молодёжи (Всероссийский конкурс Знание.Лектор, Всероссийский конкурс «Большая перемена», региональный конкурс «Технотворчество Хакасии» и др.)	Ежегодно	Образовательные организации
35.	Использование в работе методических рекомендаций по организации взаимодействия общеобразовательных организаций, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации
36.	Популяризация математического и естественно-научного образования среди обучающихся путем проведения в образовательных организациях тематических конференций, конкурсных и научно-развлекательных мероприятий, инженерно-технических соревнований по приоритетным направлениям	Ежегодно	Образовательные организации

	технологического образовательных интенсивов	лидерства,		
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»				
37.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования на основе оценочных процедур	Ежегодно	РМК УОБР, образовательные организации	
38.	Рассмотрение вопросов качества математического и естественнонаучного образования на заседаниях Коллегии УОБР, совещаниях УОБР с участием руководителей муниципальных образовательных организаций	Ежегодно	УОБР	
39.	Включение обсуждения вопросов повышения качества математического и естественнонаучного образования в повестку августовской конференции педагогических работников Бейского муниципального района, заседаний районных методических объединений педагогов	Ежегодно	РМК УОБР	
40.	Создание условий для открытия и функционирования в образовательных организациях агротехнических, инженерных, медицинских классов	Ежегодно	УОБР, образовательные организации	
41.	Корректировка Муниципального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Бейском муниципальном районе Республики Хакасия на период до 2030 года на основе анализа данных об итогах его реализации	По мере необходимости	УОБР	