

Утверждаю:
Директор МКОУ Карповской СОШ
Приказ №68 от 26.11.2025г

Комплексный план
мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования в
МКОУ Карповской СОШ на период до 2030 года

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

Задачами школьного плана являются:

- повышение качества преподавания математики и естественно – научных предметов в МКОУ Карповской СОШ;
- повышение качества методической подготовки учителей математики и естественно – научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно – научных предметов в МКОУ Карповской СОШ.

2. Показатели реализации плана

Наименование показателя	Сроки исполнения	Ответственные
Увеличение не менее чем на 2 % ежегодно количества 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	Ответственный за УР
Повышение квалификации на базе ведущих классических учебных заведений высшего образования, в том числе и в форме стажировок. педагогов математики, физики, химии, биологии не менее 3 учителей	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за УР
Увеличение до 10 % доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г	Директор школы
Заключение договоров с	2030 г.	Директор школы

выпускниками, поступившими на обучение по направлениям подготовки высшего образования в области образования не менее чем в 2 раза по сравнению с 2024 годом		
Увеличение числа учащихся выбравших единый государственный экзамен по профильной математике до 10 %	2030 г.	Ответственный за УР, педагоги – предметники
Увеличение числа учащихся выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно – научного цикла (химия, физика, информатика, биология) до 10 %.	2030 г.	Ответственный за УР, педагоги - предметники

3. Мероприятия уровня образовательной организации

Наименование показателя	Сроки исполнения	Ответственные
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно – научных предметов		
Организация повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии на базе ведущих классических, инженерно – технологических образовательных организаций	ежегодно	Ответственный за УР, руководители ШМО
Организация повышения квалификации педагогов для формирования профессиональных компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста, активизация их исследовательского опыта естественно – научной направленности	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за УР, руководители ШМО
Организация повышения квалификации педагогов математики, физики, химии и биологии с учетом дефицитов работы в классах с углубленным изучением учебных предметов	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за УР, руководители ШМО
Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности школы	август – ноябрь 2025 г.	Директор школы
Выплата единовременных компенсационных выплат учителям	в течении учебного года	Директор школы Бухгалтерия школы

в возрасте до 35 лет, трудоустроившимся в МКОУ Карповскую СОШ		
Оценка профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за УР Педагоги - предметники
Разработка индивидуальных образовательных маршрутов для учителей математика, физики, информатики, химии и биологии.	2025 г., далее - ежегодно	Ответственный за УР, руководители ШМО, педагоги - предметники
Участие в 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	Ответственный за УР
Участие в образовательном форуме «Дни образования и науки на Алтае», посвященному актуальным вопросам преподавания математики и естественно – научных предметов	октябрь 2025 г., далее – ежегодно	Директор школы Руководители ШМО
Участие в методических семинарах для учителей физики по современным проблемам преподавания физики в школе	в течение года	Педагоги – предметники
Участие в профессиональном конкурсе методических разработок педагогов «Я реализую ФГОС»	2025 г. далее – ежегодно	Ответственный за УР Педагоги – предметники
Участие в региональном конкурсе для учителей «Математика+»	ежегодно	Ответственный за УР, Педагоги – предметники
Участие в работе стажерских практик по вопросам повышения качества естественно- научного и математического образования на базе общеобразовательных организаций, имеющих статус региональных инновационных площадок	2025 г. далее – ежегодно	Ответственный за УР Руководители ШМО
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся		
Создание профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии, биологии в основном звене.	2025 г. далее – ежегодно	Директор школы Ответственный за УР
Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025 г. далее – ежегодно	Ответственный за УР
Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия – мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 г. далее – ежегодно	Классные руководители
Краевая естественно-научная профильная смена «ПроПрофессии»	2025 г. далее – ежегодно	Педагоги – предметники

(Алтайский краевой детский экологический центр)		
Краевой конкурс учебно – исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду» (Алтайский краевой экологический центр)	2025 г. далее – ежегодно	Педагоги – предметники
Краевой конкурс по IT – технологиям (Кванториум.22)	2025 г. далее – ежегодно	Педагоги – предметники
Федерально – окружное соревнование молодых исследователей «Шаг в будущее» по Сибирскому и Дальневосточному федеральному округам (Кванториум.22)	2025 г. далее – ежегодно	Педагоги – предметники
Краевой профильный лагерь «Инженерные каникулы» (Кванториум.22)	2025 г. далее – ежегодно	Директор школы Педагоги – предметники
Краевой профильный лагерь «IT-технологии» (Кванториум.22)	2025 г. далее – ежегодно	Директор школы Педагоги – предметники
Организация и проведение профориентационных мероприятий и конкурсов для школьников, профориентационное тестирование обучающихся	2025 г. далее – ежегодно	Ответственный за ВР Классные руководители Педагог – психолог
«Биотехнология растений: клональное микроразмножение» Каникулярная профильная смена (АГУ)	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее – ежегодно	Педагоги – предметники
Осенняя математическая образовательная программа (АГУ)	октябрь 2025 г., далее ежегодно	Педагоги – предметники
Профильная образовательная смена по информатике «Базовые идеи в школьных олимпиадах: от математики к программированию» (АГУ)	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее – ежегодно	Педагоги – предметники
«Школа естественных наук и 3D – моделирования» (АГПУ)	март 2025 г., октябрь 2025 г., далее – ежегодно	Педагоги – предметники
Профильная смена «Физика в опытах и экспериментах» (Гимназия № 42)	март 2025 г., далее – ежегодно	Директор школы Педагоги – предметники
Профильная образовательная смена по информатике (Гимназия № 42)	октябрь 2025 г., далее – ежегодно	Директор школы Педагоги – предметники
Профильная образовательная смена по химии (АлтГТУ)	октябрь 2025 г., далее – ежегодно	Директор школы Педагоги – предметники
Профильная образовательная смена «Летняя биохимическая школа» (АГУ)	июль 2025 г., далее – ежегодно	Педагоги – предметники
Профильная образовательная смена технической направленности (технология, инженерия) «Робототехника»	июль – август 2025 г., далее – ежегодно	Директор школы Педагоги – предметники
Открытая краевая итоговая научно-практическая конференция для	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за УР Педагоги – предметники

одаренных школьников и молодежи «Будущее Алтая»		
Организация экскурсий для школьников и студентов, в том числе на промышленные и научные предприятия	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за ВР Классные руководители
Проведение мероприятий, посвященных празднованию Дня математики, Всероссийского дня физики, дня программиста	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за ВР Педагоги – предметники
Проведение профориентационных мероприятий для школьников, в том числе направленных на популяризацию педагогических профессий	2025 г., далее - ежегодно	Ответственный за ВР, Классные руководители
Проведение тренировочного тестирования по диагностике уровня готовности обучающихся выпускных классов к ГИА	Октябрь 2025 – январь 2026 г., Февраль - май 2026 г., далее - ежегодно	Ответственный за УР
Организация консультаций по подготовке к ЕГЭ по профильной математике, химии, физике, информатике	2026 г., далее - ежегодно	Ответственный за УР, Педагоги – предметники
Организация и реализация факультатива по математике профильной по подготовке к ЕГЭ для учащихся 10, 11 классов	2025 г., далее - ежегодно	Ответственный за УР, Педагоги - предметники
3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология».		
Анализ результатов оценочных процедур (ВПр, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии, биологии	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за УР Руководители ШМО
Участие в вебинарах для учителей математики и информатики «Результаты ОГЭ и ЕГЭ по математике, информатике в Алтайском крае: особенности и тенденции»	ежегодно	Ответственный за УР, Педагоги – предметники
Оснащение кабинетов школы учебно – лабораторным оборудованием	2025 г., далее – ежегодно	Директор школы Педагоги – предметники
Анализ качества преподавания учебных предметов (химия, биология, математика, физика) на всех уровнях образования	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за УР
4. Организация учебно – методического обеспечения преподавания математики и естественно – научных предметов		
Участие в работе муниципальных методических объединений, посвященных актуальным вопросам преподавания математики и естественно – научных предметов	2025 г., далее – ежегодно	Ответственный за УР, Руководители ШМО
Участие в муниципальных,	2025 г.,	Ответственный за УР

региональных методических мероприятиях (семинарах, практикумах, вебинарах, мастер – классах) по повышению качества математического и естественно – научного образования	далее – ежегодно	Педагоги – предметники
Участие в методической сессии «Методическое сопровождение учителей математики профильных классов (подготовка к ЕГЭ по математике профильного уровня)»	Октябрь 2025 г	Педагоги – предметники
Участие педагогов школы в федеральных и региональных тренировочных мероприятиях (апробациях) по подготовке и проведению ЕГЭ на базе пункта проведения экзаменов (МБОУ Тюменцевская СОШ)	2026 г., далее - ежегодно	Директор школы, Педагоги – предметники
Обучение работников ППЭ к проведению ЕГЭ, получение сертификатов об обучении	2026 г., далее - ежегодно	Директор школы, Ответственный за УР
Посещение открытых уроков в общеобразовательных организациях района по естественно – научной направленности в центрах «Точка роста»	2025 г., далее - ежегодно	Ответственный за УР, Руководители ШМО, педагоги – предметники
Посещение и участие в дне школьной науки на базе проектных лабораторий «Точка роста»	Ноябрь 2025 г, далее - ежегодно	Ответственный за УР, Педагоги – предметники
Организация методических дней на базе МКОУ Карповской СОШ и филиалов по теме «Совершенствование практической деятельности учителя с учетом результатов оценочных процедур»	2025 – 2026 уч. г.	Ответственный за УР, Заведующие филиалами, Педагоги - предметники
Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	2025 г., далее - ежегодно	Ответственный за УР Педагоги предметники
Организация системной работы учителями предметниками по использованию федерального банка заданий по формированию функциональной грамотности обучающихся	2025 г., далее - ежегодно	Ответственный за УР Педагоги предметники