



**2025-2026 оку жылына арналған табиғи
математикалық цикл пәндері бойынша
мұғалімдердің әдістемелік бірлестігінің жұмыс
жоспары**

**План работы
методического объединения учителей
естественно-математического цикла
на 2025-2026 учебный год**

Пояснительная записка

Работа методического объединения учителей естественно-математического цикла на 2025-2026 учебный год организуется в соответствии с основными направлениями государственной политики Республики Казахстан в области образования и воспитания. Деятельность МО направлена на совершенствование профессиональной компетентности педагогов, внедрение инновационных технологий обучения, развитие воспитательной среды, а также формирование у обучающихся гражданских и нравственных качеств.

Основанием для разработки плана и определения приоритетных направлений являются следующие нормативно-правовые документы Республики Казахстан:

Закон Республики Казахстан «Об образовании» (с изменениями и дополнениями), определяющий требования к качеству образования, профессиональной компетентности педагогов, а также приоритет формирования гражданственности, патриотизма и общечеловеческих ценностей.

Государственный общеобязательный стандарт среднего образования (ГОСО РК), устанавливающий единые требования к содержанию учебного процесса ц. воспитательной работе, включая интеграцию ценностных ориентиров.

Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан, предусматривающая цифровизацию образования, внедрение инновационных технологий, повышение эффективности воспитательной деятельности и подготовку педагогов нового формата.

Программа «Адал Азамат», направленные на воспитание честности, антикоррупционной культуры, принципиальности и гражданской ответственности.

Профессиональный стандарт педагога Республики Казахстан, регламентирующий требования к профессиональным компетенциям педагогов включая владение инновационными методами обучения, воспитательной деятельностью, цифровыми инструментами и технологиями искусственного интеллекта.

Учителя естественно-математического цикла играют значимую роль в формировании качества обучения и развитие функциональной, цифровой и исследовательской грамотности учащихся.

Методическое объединение определяет свою деятельность в русле общей темы: школы:

«Инновационная школа: повышение качества обучения и воспитания через модернизацию технологий преподавания и развитие профессиональных компетенций педагогов».

Методическая тема школы: «Повышение уровня профессиональных компетенций педагогов через системное внедрение инновационных технологий, цифровых сервисов и инструментов искусственного интеллекта в учебно-воспитательный процесс».

Тема методического объединения:

«От традиционного урока к интеллектуальному: использование ИИ в образовательной практике в контексте программы «Адал Азамат»

Цель работы методического объединения: повышение качества образования через внедрение инструментов искусственного интеллекта в учебный процесс, обмен опытом использования ИИ на уроках естественно-математического цикла

Ожидаемые результаты

1. Для педагогов

- Повышение уровня профессиональной компетентности по вопросам формирования гражданских, нравственных и эстетических ценностей у обучающихся.
- Освоение современных педагогических технологий, включая цифровые инструменты, искусственный интеллект и инновационные методики эстетического образования.
- Развитие навыков проектирования воспитательной работы средствами предметов эстетического цикла.
- Формирование готовности к профессиональной рефлексии, анализу собственной деятельности и распространению опыта.
- Повышение культуры профессионального взаимодействия, ответственности, открытости и доверия внутри педагогического коллектива

2. Для школы

- Создание целостной системы воспитательной работы, интегрированной в предметы эстетического направления и основанной на ценностях программы «Адал Азамат».
- Повышение качества воспитательной среды и уровня гражданской культуры учащихся.
- Укрепление профессионального сообщества учителей, способного к совместному проектированию образовательных инициатив.
- Повышение имиджа школы как инновационного, ценностно-ориентированного и культурно-развивающего образовательного учреждения.

3. Для обучающихся

- Формирование активной гражданской позиции, честности, ответственности и уважительного отношения к закону и обществу.
- Развитие личностных качеств, эмоциональной отзывчивости, художественного мышления и способности к нравственному выбору.
- Повышение учебной мотивации, интереса к творческой деятельности, искусству и культурным практикам.
- Улучшение показателей учебной и воспитательной деятельности, дисциплины и участия в школьных и внешкольных творческих проектах.

Заседания МО

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Выход
Август				
1.	Инструктивно методическое письмо МОН РК «Об особенностях организации образовательного процесса в общеобразовательных школах Республики Казахстан в 2025-2026 учебном году». Ознакомление с приказами.	В течение месяца	Учителя предметники	Сообщение на заседании МО
2.	Формирование банка данных о методической работе учителей и их профессиональных качествах. Составление плана прохождения курсов повышения квалификации	В течение месяца	Руководитель МО	Банк данных
3.	Формирование банка данных о МО (количественный и качественный состав)	В течение месяца	Руководитель МО	Банк данных
4.	Заседание МО 1. Изучение инструктивно-методического письма МОН РК «Об особенностях организации образовательного процесса в общеобразовательных школах Республики Казахстан в 2024-2025 учебном году», ознакомление с приказами. 2. Особенности учебных программ по предметам 3. Утверждение календарно-тематических планов учителей по предметам.	августа	Руководитель МО Койшибаева С.С. Учителя-предметники	Протокол 1
Сентябрь				
1.	Семинар Современные подходы к организации	сентябрь	Администрация, метод совет	коучинг

	уроков с использованием искусственного интеллекта			
2	Развитие исследовательских навыков.	сентябрь	Администрация, руководитель НОУ	Информационная справка
3	Организация и подготовка сельской олимпиады по предметам ЕМЦ	4-я неделя сентября	Администрация, руководитель НОУ	Анализ
4	Рассмотрение и утверждение заданий для проведения СОЧ и СОР по предметам естественно-математического цикла за I полугодие. Анализ заданий(Инструктаж, единое оформление работ)		Руководители МО, учителя-предметники	Информационная справка
5	Организация взаимопосещения уроков и внеклассных мероприятий		Руководитель МО	Информационная справка предметника

Октябрь

1	Помощь одаренным детям в раскрытии их потенциала (МОДО, PIRLS- 2021, PISA - 2025.)		Администрация, руководитель МО Бакчакова А. С.	сообщение
2	Проверка ведения тетрадей по математике в 5-б классах		Койшибаева С.С.	справка
3	Проведение СОЧ за 1 четверть		Учителя предметники	анализ

Ноябрь

1	Применения искусственного интеллекта (ИИ) на уроках естественно-математического цикла — по каждому предмету Планирование, организация, проведение.	декабрь	Руководитель МО Пашанова Н.Е. Тен О.Г. Разин Н.Л.	Протокол 2 Разработка урока
2.	Анализ работы заданий для проведения СОЧ и СОР по предметам естественно-математического цикла за полугодие		Руководитель МО, члены МО	анализ
3	«Применение искусственного интеллекта как средства повышения мотивации учащихся»		Администрация, руководитель МО Разин Н.Л.	доклад

Декабрь				
1.	Декада химии, биологии, географии		Администрация, Руководитель МО	урок
2	Анализ кустовой предметной олимпиады и подготовка к районной		Руководитель НОУ, члены МО	анализ
3	Использование ИИ для анализа климатических изменений и прогнозов погоды на уроке географии Планирование ,организация, проведение.		Кокушева Г.А.	разработка
4	Проверка ведения тетрадей по географии , химии учащихся 7-8 классов		Пашанова Н.Е.	справка
5	Взаимопосещение уроков и внеклассных мероприятий		Руководитель МО, члены МО	Информационная справка предметника
Январь				
1.	Анализ проверки выполнения программного материала по всем предметам за полугодие		Руководитель МО, члены МО	Протокол 3
2	Анализ итогов районной предметной олимпиады		Руководитель НОУ Кокушева Г.А.	
3	Семинар «Система работы учителя-предметника при обучении и воспитании детей с ОП в общеобразовательном учреждении»		Руководитель Пашанова Н.Е.	семинар
Февраль				
1.	Декада физики , математики, информатики «Инновационный подход в обучении»		Администрация, Руководитель МО	урок
2	Проверка тетрадей по алгебре и геометрии учащихся 9-11 классов		Бакчакова А. С.	справка
3	Взаимопосещение уроков и внеклассных мероприятий		предметники	Информационная справка предметника

4	Использование ИИ в робототехнике и автоматизации измерений		Разин Н.Л.	урок
5	Моделирование физических процессов (движение, волны, энергия).		Разин Н.Л.	урок

Март

1.	Создание интеллектуальных тренажёров по решению задач		Администрация, Руководитель МО Бакчакова А. С.	Протокол 4 урок
2	Обобщение передового опыта.		Тен О.Г.	творческий отчет
3	Проверка тетрадей по биологии и географии учащихся 7-9 классов		Нажимова Асель Муратовна	справка

Апрель

1.	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам ЕМЦ	В течении месяца	Учителя-предметники Руководитель МО	Учителя-предметники
2	Анализ качества знаний естественно-математического цикла итогов 3 четверти		Руководитель МО	справка
3	Взаимопосещение уроков и внеклассных мероприятий		Учителя-предметники	справка
4	Использование ИИ для распознавания растений и животных по фото Организация, проведение, анализ.		Пашанова Н.Е.	урок

Май

1.	Анализ выполнения учебных программ.		Рук МО	Протокол 5
2.	Анализ работы учителей методического объединения		Учителя – предметники Рук МО	анализ
3.	Анализ работы МО за 2025-2026 учебный год		Руководитель МО	Анализ
4.	Планирование работы на 2026-2027 учебный год		Руководитель МО, Члены МО	план

Руководитель МО ЕМЦ:

Койшибаева С.С.