

**КГУ «Школа-лицей имени Алимхана Ермекова» отдела образования города  
Балхаш управления образования Карагандинской области**

«Утверждаю»  
Директор  
КГУ «Школа-лицей им. А.Ермекова»  
Алишева Ш.А.  
“ 01 ” 09 2023г.



**ПЛАН РАБОТЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ КАФЕДРЫ «НАУКА»  
УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ФИЗИКИ, ХИМИИ,  
БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ  
НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Руководитель МК  
Пдшивалова В.И.

2023г.

**План научно-методической работы на 2023-2024 учебный год  
Кафедра « Наука »**

**Методическая тема:** «Повышение качества образования через исследовательскую деятельность: условия и возможности для развития педагога обучающегося при изучении естественно-математических наук».

**Цель:** создание условий для повышения уровня профессионального развития педагогов кафедры и реализации его личностных функций.

**ЗАДАЧИ:**

1. Совершенствование образовательного процесса на основе внедрения в практику работы продуктивных педагогических технологий, ориентированных на развитие личности ребёнка и совершенствование педагогического мастерства учителя:

- оптимизация урока за счет использования новых педагогических технологий (ИКТ, системно-деятельностного подхода, исследовательских методов, дифференцированного и разноуровневого обучения и др.) в образовательном процессе;
- освоение новых подходов к оценке образовательных достижений обучающихся;
- активизация работы по организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся и педагогов;

2. Изучение и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей:

- повышение уровня профессиональной подготовки учителей;
- совершенствование информационной компетентности педагогов.

3. Информационно-методическое обеспечение образовательного процесса и системы повышения квалификации педагогического коллектива:

- приведение методического обеспечения учебных предметов, учебных планов, авторских программ в соответствие с требованиями НПА;
- информационное сопровождение учителя в условиях нормативных документов;
- повышение качества проведения уроков на основе внедрения современных педагогических технологий;
- поддержание мотивации профессионального самообразования педагога;
- развитие профессиональных компетентностей педагогов;
- профессиональное становление молодых педагогов;
- выявление, обобщение, распространение опыта творчески работающих учителей;

- обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов школы в ходе работы учителей по темам самообразования с целью ориентации на развитие мотивации обучения, способностей и возможностей каждого ученика, на раскрытие их личностного, интеллектуального и творческого потенциала;

- совершенствование учебно-воспитательного процесса с учетом особенностей учащихся, их интересов, образовательных возможностей, состояния здоровья.

### Формы методической работы

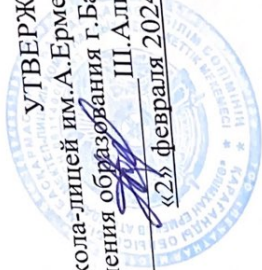
- Заседания кафедры.
- Работа учителей над темами самообразования.
- Открытые уроки.
- Творческие мероприятия.
- Недели функциональной грамотности.
- Взаимопосещение уроков.
- Участие в конкурсах, семинарах, конференциях, нетворкингах, вебинарах.
- Реализация педагогических проектов.

№	Содержание	Форма	Сроки	Ответственные	
1	<p>1. Перевыборы руководителя МК</p> <p>2. Участие в августовской конференции.</p> <p>3. Планирование работы</p> <p>4. Организация работы МК в соответствии с УМК</p> <p>5. Знакомство с нормативными документами, инструктивно – методическим письмом</p> <p>об особенностях преподавания основ наук в общеобразовательных учебных заведениях Республики Казахстан в 2023- 2024 учебном году</p>	Конференция	Август	Члены МК	Рекомендации
2	<p>1. Анализ методической работы за прошедший учебный год.</p> <p>2. Утверждение программ календарно – тематического планирования, факультативных занятий на 2022 – 2023 учебный</p>	Заседание МК	Август	Завуч - методист	Протокол №1

	год 3.Положение об единых требованиях (Подшивалова В.И.)				
3	Участие в методических советах	Заседание МК	В течение года	Завуч - методист	
4	Индивидуальные консультации	Оказание помощи	В течение года	Наставники	
5	Участие в конкурсах педагогов различного уровня	Участие	В течение года	Члены МК	Грамоты, дипломы, сертификаты
6	Олимпиады различных уровней	Подготовка и участие	в течение года	Члены МК	Анализ
7	Повышение квалификации педагогов через посещение курсов повышения квалификации, участие в семинарах и конференциях, педагогических чтениях	Семинары, конференции	По графику	Члены МК	Сертификаты
8	Посещение уроков с целью оказания методической помощи	Обсуждение	В течение года	Мухамедина А.С.	Справка анализ
9	Взаимопосещение уроков членами МК	Обмен опытом	Декабрь	Члены МК	Разработка уроков
10	Работа с одаренными детьми	Инд. работа	В течение года	Члены МК	информация
11	Проектно – исследовательская деятельность	Участие	В течение года	Члены МК	Информация
12	Обсуждение итогов олимпиады. Анализ, проблемы, поиски решения	Круглый стол	Февраль	Члены МК	Информация
13	1. Подведение итогов проведения недель	Заседание МК	Апрель	Члены МК	Протокол

	функциональной грамотности 2. Обсуждение открытых уроков				№5
14	Планирование работы на новый учебный год	Совещание	Май	Литвинова Ю.К.	Проект плана
15	Неделя математической грамотности «Математика вокруг нас»		январь	Жакупова М.А. Макенбаева Д.Н.	
16	Неделя цифровой грамотности «Шаги в цифровой мир»		февраль	Подшивалова В.И. Галицина Л.Н.	
17	Неделя финансовой грамотности «Мир финансов»		февраль	Ст.Вожага	
18	Неделя экологической грамотности «Жасыл Қазақстан»		апрель	Почтарь О.Ю.	
19	Творческий анализ по реализации планов работы на 2023 – 2024 учебный год	Заседание МК	Май	Члены МК	Протокол №6
20	Подбор материалов к августовской конференции	Материалы	Май	Члены МК	Выступления, информация

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор КГУ «Школа-лицей им. А. Ермакова»  
 управления образования г. Балхаш  
 Ш. Алишева  
 «2» февраля 2024 года



Неделя по развитию компьютерной и информационной грамотности  
 «Цифровой мир»  
 с 5 февраля по 9 февраля 2024 года

№	Наименование мероприятий	Форма проведения	Участники	Ответственные	Форма завершения
<b>1 день – 5 февраля 2024г.</b>					
<b>И день – 5 февраля 2024г.</b>					
	Открытие недели по развитию компьютерной и информационной грамотности «Цифровой мир»	Стенд, белужая строка, анонс линейка	Учителя информатики		
1.1	Оформление стенда «Интересные факты из мира ИНФОРМАТИКИ»;		Все классы	Прихненко Т.Е. Подшивалова В.И.	
1.2	Торжественная линейка, посвященная открытию Недели по развитию компьютерной и информационной грамотности «Цифровой мир»	Классный час	Учащиеся 2-4 классов	Исакова Е.В.	Информация, фото facebook, instagram
1.2	Классный час «Путешествие по сказкам» (Цель: формирование навыков записи алгоритмов с помощью блок-схем)	Классный час	Учащиеся 5-6 классов	Сыздыкова С.Р.	Информация, фото facebook, instagram
1.3	Классные «Развитие логического мышления» (Цель: Развитие логического мышления, памяти, внимания, воображения)	Классный час	Учащиеся 7-8 классов	Косенкова Е.В.	Информация, фото facebook, instagram
1.4	Классный час « Информационные технологии в современном мире!» (Цель: в увлекательной и доступной форме пробудить интерес учащихся к изучению программирования – ключевого навыка XXI века).	Классный час			

	Классный час	Учащиеся 9-11 классов	Смышляева Ю.К.	Информация, фото facebook, instagram
1.5	Классные часы «Профессии IT-сферы – наше будущее (Цель: профориентация учащихся на профессии IT-сферы). <b>II день – 6 февраля 2024г. КОНКУРСЫ, ИГРЫ, БЕСЕДЫ</b>	Учащиеся 1-4 классов	Осемляк С.А.	Информация, фото facebook, instagram
2.1	Беседа	Учащиеся 5-9 классов	Ким Е.Л	Информация, фото facebook, instagram
2.2	Безопасность в сети Интернет	Учащиеся 1-7 классов	Ыбышова Н.И. Учителя начальных классов	Информация, фото facebook, instagram
2.3	Конкурс фотоколлажей «Компьютер мой помощник»	Учащиеся 1-7 классов	Парламент школы Вожатая	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
2.4	Конкурс –выставка творческих работ «Я и компьютер»	5-11 классы		Информация, фото facebook, instagram
2.5	Минутные видео «Цифровой мир» в нашей школе. Конкурс мини-проектов «Умный дом»	10-11	Подшивалова В.И.	Информация, фото facebook, instagram
3.1	Конкурс мини-проектов «Умный дом»	Учащиеся 1-4 классов	Коваленко К.А.	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
3.2	<b>III день – 7 февраля 2024 г. Блиц-игра. Дебаты</b> Конкурсы День компьютерного рисунка «Экология глазами детей»	Учащиеся 3-4 классов	Галицина Л.Н.	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
3.3	Игра «Где логика?»	Учащиеся 5-9 классы	Парламент школы	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
3.4	«Искусственный интеллект: Польза или вред?» Атлас новых профессий и компетенций в Республике Казахстан	Учащиеся 10-11 классов	Макенбаева Д.Н. Асенова А.	
4.1	<b>IV день - 8 января 2024г.</b> День искусственного интеллекта: новая искренность и общение без сообщений. Запись сказки с помощью компьютерных программ»	2 «В»	Смирнова В.К.	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)

4.2	Квест-игра «Путешествие в мир информатики»	Конкурс	Учащиеся 5 классы	Подшивалова В.И.	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
4.3	Соревнования по робототехнике	Конкурс	Учащиеся 3-6 классов	Далибаев Б.А	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
4.4	Конкурс «3D LIFE»	Конкурсные работы, созданные в программах 3D моделирования	Учащиеся 8-11 классов	Галицина Л.Н.	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
<b>V день – 9 февраля 2024г. Закрытие недели компьютерной и информационной грамотности «Цифровой мир»</b>					
5.1	«Интеллектуальный марафон»	конкурс	2 Б класс	Загороднева О.В.	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
5.2	«Сортировка массивов»	Практическое занятие	9 «А» класс	Подшивалова В.И.	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)
5.2	Результаты конкурсов выставки и рисунков, видеороликов, робототехники.	Награждения	2-11 класс	Классные руководители	Instagram, Facebook (#obb_qaraganda #umckrg)



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор КГУ «Школа-лицей им. А. Ермакова»  
 управления образования г. Балхаш  
 Ш. Алишева  
 «19» января 2024 года



**Неделя математической грамотности  
 «МАТЕМАТИКА ВОКРУГ НАС»**

**Цель мероприятия:**

Формирование математической культуры, совершенствование профессионального мастерства педагогов и повышение качество образования школьников через развитие математической грамотности.

**Задачи:**

- привлечение обучающихся к выполнению заданий по математической грамотности;
- выявление обучающихся с более высоким уровнем знаний по математике;
- пропаганда среди обучающихся значимости математики в жизни;
- вовлечение обучающихся в самостоятельную работу, повышение их интереса к математике;
- выявление обучающихся, которые обладают математическими способностями, стремление к углубленному изучению математических наук;

№	Наименование мероприятий	Форма проведения	Участники	Ответственные	Форма завершения
<b>1 день – 22 января 2024г. ОТКРЫТИЕ НЕДЕЛИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ</b>					
1.1	Оформление стенда в организациях образования «Математическая грамотность в повседневной жизни»	Стенды		Учителя математики	
1.2	"Разбиение множеств на части с одинаковым количеством элементов и на равные части. Деление. Спорт и искусство - труд".	Открытый урок	2 А класс	Акопова Т.М.	
1.3	Классный час «Путешествие в царство математики»	Классный час	Учащиеся 1-4 классов	Исакова Е.В.	Информация, фото facebook, instagram

ПРОСМОТР ФИЛЬМОВ			
3.3	Онлайн-путешествие в ВУЗы (онлайн платформаZoom)	Встречи, беседы	Учащиеся 10-11 классов Левкович Л.Н. Асенова А.
3.2	Встреча с успешными работниками в области математики / в рамках проекта «ЭнерджиМир» (онлайн платформаZoom)	Встречи, беседы	Учащиеся 7-9 классов Султанова Е.А. Асенова А.
3.1	День с учителями математики	Встречи, беседы	Учащиеся 1-4 классов Попкова Е.А.
III день - 24 января 2024 г. ВСТРЕЧИ, ЭКСКУРСИИ			
2.5	Городской/ районный этап Областного конкурса «Лучший видео урок -2024»	Конкурс	Учителя математики Жакупова М.А. Информация, фото facebook, instagram
2.4	Конкурс творческих работ «Математика в моей жизни»	Конкурс творческих работ	Учащиеся 8-11 классов Ким Е.Л. Информация, фото facebook, instagram
2.3	Фотоконкурс «Важность математики в моей жизни»	Фотоконкурс	Учащиеся 5-7 классов Ничипуренко Е.В. Информация, фото facebook, instagram
2.2	Конкурс математических ребусов, кроссвордов «Я с математикой дружу»	Конкурс	Учащиеся 1-4 классов Ким Е.О.
2.1	Конкурс «Мир фигур»	Конкурс	Учащиеся 2-4 классов Коваленко К.А.
II день - 23 января 2024г. КОНКУРСЫ			
1.6	Классные часы ко Дню математической грамотности «Как правильно использовать числа?»	Классный час	Учащиеся 10-11 классов Смышляева Ю.К. Информация, фото facebook, instagram
1.5	Классный час «День чисел»	Классный час	Учащиеся 7-9 классов Абильгина Н.Ж. Информация, фото facebook, instagram
1.4	Классные часы ко Дню математической грамотности «Математика в жизни человека»	Классный час	Учащиеся 5-6 классов Подшивалова В.И. Информация, фото facebook, instagram
IV день - 25 января 2024г. БЕСЕДЫ, ОБСУЖДЕНИЯ,			

4.1	Проведение бесед с учащимися на тему «Книги-друзья»	Беседа	Учащиеся 1-4 классов	Уртабаева С.А.
4.2	Просмотр фильмов о числах и их значениях «История Единицы Откуда Появились Цифры»	Просмотр фильмов	Учащиеся 5-7 классов	Галипина Л.Н.
4.3	Просмотр фильма «Единица математики»	Просмотр фильма	Учащиеся 8-9 классов	Минакова И.Н.
4.4	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	Беседа-обсуждение	Учащиеся 10-11 классов	Макебаева Д.Н.
<b>У день - 26 января 2024г. Зарытие недели. Олимпиады, познавательные, деловые и квест игры, крутые столы и выставки рисунков</b>				
5.1	Конкурс «Логические и математические игры»	Шахи, шахматы, го, язык, малак	Учащиеся 8-9 классов	Косенкова Е.В. Марер С.В.
5.2	Познавательная игра «Если ты умный, постарайся опередить»	Познавательная игра	Учащиеся 2-4 классов	Галич И.Н.
5.3	Деловая игра «Ученые Казахстана в развитии математики»	Деловая игра	Учащиеся 3-4 классов	Прихненко Т.Е.
5.4	Познавательная игра «Математическая викторина»	Познавательная игра	Учащиеся 5 классов	Попкова Е.Н.
5.5	Математическая квест-игра «Математика на каждый день»	Квест-игра	Учащиеся 6-9 классов	Ким Е.Л. Агильбекова А.А.
5.6	Квест-игра «Ни дня без математики»	Квест-игра	Учащиеся 10-11 классов	Макебаева Д.Н. Жакыпова М.А.

**БЕКТЕМІН**

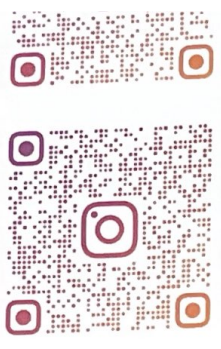
Қарағанды облысының білім басқармасы  
Балқаш қаласының білім бөлімінің  
«Ө. Ермеков атындағы мектеп-лицейі»  
директоры  
« Жауаптар 2023 » жыл  
Ш.Алишева



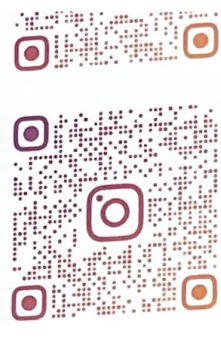
**Оқу сауаттылығы апталығы : «XXI ғасыр – сауатты ұрпақ ғасыры!»  
15-19.01.2023 ж**

<b>I күн – 15 қаңтар</b>					
<b>Оқу сауаттылығы апталығының ашылуы</b>					
№	Іс-шара ағауы	өткізу	Қатысушылар	Жауапты	Аяқталу түрі
1	«XXI ғасыр – сауатты ұрпақ ғасыры!»	саптық жиын	1-11 сыныптар	Ж.Т.Кошанова С.Г.Ажибаева С.Р. Сыздыкова	Instagram Facebook әзірлеме, фото
2	«Мен елімнің ертеңмін»	сынып сағаттары	1-11 сыныптар	Сынып жетекшілер	Instagram Facebook әзірлеме, фото
3.	«Шапшаң оқу» акциясы	мәнерлеп оқу	2-7 сыныптар	Пән мұғалімдер	Instagram Facebook фото
<b>II күн – 16 қаңтар</b>					
<b>«Сауаттылық күні»</b>					
1.	«Кітап оқу – рухани кемелденудің көзі»	бестік диктант	8-10 сыныптар	Пән мұғалімдер	Instagram Facebook әзірлеме, фото
2	«Шапшаң оқу» акциясы	мәнерлеп оқу	2-7 сыныптар	Пән мұғалімдер	Instagram Facebook фото
<b>III күн – 17 қаңтар</b>					
<b>«Ой мен ойын»</b>					
1	«Сөз зерде»	зияткерлік ойыны	3 сыныптар	Қ.М. Халабаева Ұ.О. Утарбаева	Instagram Facebook әзірлеме, фото
2	«KaHoob»	танымдық сайыс	5 сыныптар	М.С.Айғазы	Instagram Facebook әзірлеме, фото

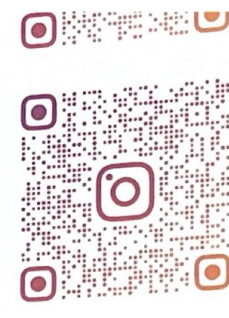
Оқу сауаттылығы апталығы :



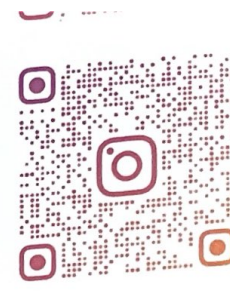
ПУБЛИКАЦИЯ РАЗМЕЩЕ...  
ОТ @A.ERMEKOV\_LYCEUM\_SCHOOL



ВИДЕО REELS ОПУБЛИКОВ...  
ОТ @A.ERMEKOV\_LYCEUM\_SCHOOL



ПУБЛИКАЦИЯ РАЗМЕЩЕ...  
ОТ @A.ERMEKOV\_LYCEUM\_SCHOOL



ПУБЛИКАЦИЯ РАЗМЕЩЕ...  
ОТ @A.ERMEKOV\_LYCEUM\_SCHOOL

3	Иллюстрация к произведению	конкурс рисунков	2-4 классы	О.В. Загороднева	Instagram Facebook әзірлемә, фото
4	«Шапшаң оқу» акциясы	мәнерлеп оқу	2-7 сыныптар	Пән мұғалімдер	Instagram Facebook фото
<b>IV күн – 18 қаңтар</b>					
<b>«Оқу сауаттылығы және заманауи қоғам»</b>					
1.	«Квест ойыны» «Кітаппен серуен»	танымдық сайыс	11 сыныптар	Д.Ж. Мұқанова А.Е. Байрова	Instagram Facebook әзірлемә, фото
2.	«Ахмет-ұлт ұстазы»	танымдық сабақ	9-10 сыныптар	С.Г. Ажибаева	Instagram Facebook әзірлемә, фото
3.	Страница за страницей	Чтение произведения	2-3 классы	Т.М. Ақопова Е.Н. Попкова	Instagram Facebook әзірлемә, фото
4.	«Шапшаң оқу» акциясы	мәнерлеп оқу	2-7 сыныптар	Пән мұғалімдер	Instagram Facebook фото

**V күн – 19 қаңтар**  
**Оқу сауаттылығы апталығының жабылуы**  
**«Кітап – өмір ұстазы»**

1	«Менің отбасым және кітап»	Фотогалерия	1-4 сыныптар	Пән мұғалімдері	Instagram Facebook әзірлемә, фото
2.	«Кітап Fest»	кітапқұмарлар фестивалі		Ж.Т. Кошанова Б.Е. Канатова	Instagram Facebook әзірлемә, фото
3.	Буккросинг	«кітап алмастыру» акциясы	7-8 сыныптар	Б.Е. Канатова	Instagram Facebook әзірлемә, фото
4.	«Шапшаң оқу» акциясы	мәнерлеп оқу	2-7 сыныптар	Пән мұғалімдер	Instagram Facebook, фото