

ПРИНЯТ:

на заседании школьного
методического совета

ГБОУ СОШ № 2 «ОЦ»

с. Кинель-Черкассы

Протокол № 1

от «01» сентября 2023 г.

УТВЕРЖДЕН:

приказом директора

ГБОУ СОШ № 2 «ОЦ»

с. Кинель-Черкассы

№ 01-138/5-од

от «04» сентября 2023 г.

ПЛАН РАБОТЫ

школьного методического объединения

учителей математики, информатики и физики

2023-2024 уч. год

1. Анализ работы методического объединения

учителей математики информатики и физики за 2022-2023 учебный год

Деятельность МО в 2022-2023 учебном году строилась в соответствии с планом работы МО, методической темой ШМО: «Освоение методов и приемов формирования функциональной грамотности учащихся на уроках математики, информатики и физики..»

Цель: достижение декомпозированных показателей национального проекта «Образование»

Задачи:

1. Обеспечить 100 % соответствие выбора учащимися 10-11 классов предметов для изучения на углубленном уровне перечню предметов, необходимых для поступления в выбранный вуз(ы);

2. Обеспечить соответствие 75 % годовых отметок обучающихся 9-х классов результатам ОГЭ;

3. Обеспечить достижение не менее 75% учащихся 3 и 4 уровней и не менее 16% 5 и 6 уровней сформированности ФГ у 15-летних учащихся.

4. Обеспечить достижение минимального количества баллов на ЕГЭ по предметам по выбору;

5. Обеспечить получение медали «За особые успехи в учении» всеми претендентами;

6. Сохранить стабильное число обучающихся от ОО, вовлеченных в деятельность профильных смен Регионального центра для одаренных детей «Вега»;

7. Продолжить работу по оказанию методической помощи педагогам, начинающим профессиональную деятельность в постановке целей и задач педагогической деятельности.

Все заседания МО проведены согласно плану работы. Поставленная перед МО цель была реализована. Каждый учитель-предметник в соответствии с выбранными УМК, рекомендованными Министерством образования РФ, составил рабочие программы. Все рабочие программы соответствовали всем нормам и требованиям. Все программы были пройдены в полном объеме.

Для решения задачи повышения качества образования, формирования опыта подготовки учащихся к итоговой аттестации в 9-ом классе в форме ОГЭ, в 11-ом – в форме ЕГЭ были проведены групповые и индивидуальные консультации для учащихся и родителей, а также велись элективные курсы по подготовке ГИА. По результатам ОГЭ все обучающиеся прошли аттестацию по математике, информатике и физике.

За прошедший учебный год курсы повышения квалификации, в том числе дистанционные прошли все. Учителя МО не только сами повышают свою квалификацию, но делятся опытом с другими педагогами. Так учитель информатики Золотухина В.А. выступала на ТУМО учителей информатики по теме «Система подготовки учащихся к ГИА по информатике», учитель математики Долгих Ю.В. и учитель информатики Золотухина В.А. поделились опытом формирования функциональной грамотности на уроках математики и информатики на «Окружном методическом дне для молодых педагогов»

Деятельность учителей и учащихся была достаточно активной, разнообразной и эффективной. Для развития способностей, учащихся широко использовались элективные курсы и внеурочная деятельность, работа по подготовке к конкурсам, олимпиадам и индивидуальные занятия по математике и информатике.

Педагогический опыт совершенствуется и в рамках МО. Это выступления на заседаниях МО по методическим темам, освоение новых педагогических технологий. Методические темы, выбранные педагогами МО, свидетельствуют о том, что учителя понимают всю важность задач, стоящих перед ними. В формулировках проблем, решаемых учителями, видятся новые подходы к образовательной деятельности. Главным в работе

учителя считают заинтересовать ребят предметом, помочь им раскрыться, проявить себя творчески, дать ученикам свободно развиваться.

В рамках МО ведется работа с молодыми педагогами по формированию индивидуального подхода к творческой профессиональной деятельности.

Также на заседаниях МО подводились итоги мониторинговых работ обучающихся по математике и ФГ. В следующем учебном году, продолжить работу по формированию и развитию функциональной грамотности, обучающихся на уроках и на занятиях внеурочной деятельности.

В работу МО усиленно внедряются инновационные технологии, в частности, информационные и мультимедийные. При этом эффективно используют информационно-коммуникационные технологии для разработки и проведения уроков. При переходе на дистанционное обучение все педагоги активно использовали ЦОС (скайп, Я-класс, Учи.ру и др.).

Использование инновационных технологий помогает учителям-предметникам найти индивидуальный подход к каждому ученику, дифференцированно оценивать знания ребят, поощрять и поддерживать их творчество, развивать их интеллект.

С целью повышения интереса учащихся к предметам, повышения статуса одаренных детей, обучающиеся приняли участие в школьном этапе ВсОШ на платформе «Сириус», по итогам победители приняли участие в окружном этапе, но не заняли призовые места.

В следующем учебном году работа с одаренными детьми будет продолжена. В 2022-2023 году всем учителям-предметникам следует обратить пристальное внимание на подготовку учащихся к олимпиадам и вести целенаправленную работу с конкретными учениками.

Анализ итогов работы показал, что все вопросы плана работы методического объединения были рассмотрены и поставленные задачи выполнены. Но в работе существуют недостатки. Слабая мотивация обучающихся.

В целях улучшения качества образования необходимо:

- продолжить работу со способными и слабоуспевающими детьми;
- большое внимания уделять не только отработке навыков в решении однотипных заданий, но и выработке определенной системы знаний;
- в качестве необходимого условия успешной подготовки выпускников к сдаче экзамена использовать элективные курсы, направленные на формирование у школьников умений выполнять задания повышенного и высокого уровня сложности.
- продолжить формировать функциональную грамотность учащихся.

2. Методическая тема ШМО: «Освоение методов и приемов формирования функциональной грамотности учащихся на уроках математики, информатики и физики..

Цель: достижение декомпозированных показателей национального проекта «Образование»

Задачи:

1. Обеспечить 100 % соответствие выбора учащимися 10-11 классов предметов для изучения на углубленном уровне перечню предметов, необходимых для поступления в выбранный вуз(ы);
2. Обеспечить соответствие 75 % годовых отметок обучающихся 9-х классов результатам ОГЭ;
3. Обеспечить достижение не менее 75% учащихся 3 и 4 уровней и не менее 16% 5 и 6 уровней сформированности ФГ у 15-летних учащихся. Обеспечить достижение минимального количества баллов на ЕГЭ по предметам по выбору;
4. Обеспечить получение медали «За особые успехи в учении» всеми претендентами ;
5. Стабильное число обучающихся (8 человек от ОО), вовлеченных в деятельность профильных смен Регионального центра для одаренных детей «Вега».

3. План работы ШМО на 2023-2024 учебный год

Мероприятие	Сроки	Ответственный
<ol style="list-style-type: none"> 1. Составление плана работы МО на 2023-2024 учебный год. 2. «Обсуждение рабочих программ курсов внеурочной деятельности, адаптированных рабочих программ, изменений в рабочих программах учебных предметов» 3. Анализ результатов итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов по математике, информатике и физике. 	Август	Рук. ШМО, учителя - предметники
<ol style="list-style-type: none"> 1. Материалы для проведения стартовых проверочных работ по математике в 5-11 классах и по физике в 7-11 классах. 3. График проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году. 	Сентябрь	Рук. ШМО, учителя - предметники
<ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги школьного этапа ВсОШ. Участие в окружном этапе ВсОШ. 2. Анализ ГИА за 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 учебные года 3. Обсудить изменения КИМ ГИА 2024. 	Октябрь	Рук. ШМО, учителя - предметники
<ol style="list-style-type: none"> 1. Рализации рабочей программы воспитания на уроках и во внеурочной деятельности: проблемы и пути решения. 2. Обсуждение экзаменационного материала для промежуточной аттестации по геометрии 8 класс и математике 10 класс. 3. Функциональная грамотность как основное средство достижения современного качества математического образования (круглый стол). 	Ноябрь	Рук. ШМО, учителя - предметники
<ol style="list-style-type: none"> 1. Обсуждение результативности окружных олимпиад. 2. Школьный этап конкурса профессионального мастерства «Учитель года 2023». 3. Обсуждение тем саморазвития педагогов. 	Декабрь	Рук. ШМО, учителя - предметники
<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование проблемных ситуаций на уроках в развитии глобальных компетенций(круглый стол). 2. Применение практико-ориентированных задач при развитии функциональной грамотности обучающихся на уроках (круглый стол). 	Январь	Рук. ШМО, учителя - предметники

<p>1. Предварительное распределение учебной нагрузки на новый учебный год. 2.Формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся на уроках и на занятиях внеурочной деятельности (круглый стол).</p>	Февраль	Рук. ШМО, учителя - предметники
<p>1.«Совершенствование форм подготовки к ОГЭ и ЕГЭ» (круглый стол). 2.Развитие познавательного интереса на уроках информатики и внеурочной деятельности.</p>	Март	Рук. ШМО, учителя- предметники Золотухина В.А.
<p>1. Обсуждение материала (КИМов, нормативных документов) для итоговой аттестации учащихся и ВПР. 2. Проведение итоговых проверочных работ по математике (5-11 кл) и физике (7-11 кл)..</p>	Апрель	Рук. ШМО, учителя - предметники
<p>1.Промежуточная аттестация учащихся по геометрии 8 класс, математика ,физика и информатика-профиль 10 класс. 2.Результаты освоения модуля « основы математической и финансовой грамотности» (круглый стол). 3. Анализ работы МО.</p>	Май	Рук. ШМО, учителя - предметники

4. Кадровый состав ШМО							
№	ФИО	Образование	Преподаваемый предмет	Педагогический стаж	Квалификационная категория	Награды/звания	Нагрузка на текущий учебный год
1	Русовский Константин Сергеевич	Высшее (Самарский государственный педагогический университет), (магистратура Самарский университет)	Физика и математика	12 лет		Диплом министерства образования,	Диплом «Сердце отдаю детям»
2	Зимовец Сергей Васильевич	Высшее (Куйбышевский государственный педагогический институт)	Информатика	45 года	Высшая		
3	Золотухина Валентина Анатольевна	Высшее (Самарский государственный университет)	Информатика	6 лет	I		
4	Кудимова Татьяна Михайловна	Высшее (Самарский государственный педагогический университет)	Математика	9 лет	I		
5	Ваулина Марина Николаевна	Высшее (Куйбышевский государственный педагогический университет)	Математика	36 лет	Высшая		
6	Постникова Светлана Геннадиевна	Высшее(Куйбышевский государственный университет)	Математика	33 лет	Высшая	Грамота министерства образования; почетный	

						работник (отличник)	
7	Мемиков Илья Сергеевич	Высшее (Самарская государственная сельскохозяйственная академия « Профессиональное обучение»)	Физика	7 лет			

5. Методические темы учителей:

Ф.И.О.	Тема самообразования	Форма отчета
1. Зимовец С.В	Подготовка учащихся к ЕГЭ по информатике с использованием ЦОР.	Выступление на ШМО
2. Золотухина В.А.	Развитие познавательного интереса на уроках информатики и внеурочной деятельности.	Выступление на ШМО
3. Кудимова Т.М.	Формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся на уроках математики.	Выступление на ШМО
4. Русовский К.С.	Функциональная грамотность как основное средство достижения современного качества математического образования	Выступление на ШМО
5. Мемиков И.С.	Образовательная робототехника	Внеклассное мероприятие
6. Постникова С.Г.	Личностно-ориентированный подход в обучении математики.	Выступление на ШМО
7. Ваулина М.Н.	Современный урок в условиях реализации ФГОС третьего поколения	Выступление на ШМО

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа №2
«Образовательный центр» с. Кинель - Черкассы муниципального
района Кинель - Черкасский Самарской области
(ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель - Черкассы)

ПРОТОКОЛ

заседания ШМО учителей математики, физики и информатики

28 августа

2023г.

№ 1

с. Кинель - Черкассы

Присутствовали: Ваулина М.Н.-учитель математики
Золотухина ВЛ.- учитель информатики
Постникова СЛ - учитель математики
Зимовец СВ.- учитель информатики
Мемиков И.С.-учитель физики
Кудимова Т.М.- учитель математики

ПОВЕСТКА ДНЯ.

1. Составление плана работы МО на 2023-2024 учебный год.
2. Обсуждение и согласование рабочих программ и КТП по математике, информатике и физике, ФГ с учетом изменений в ООП ООО по обновленным ФГОС.
3. Анализ результатов итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов по математике, информатике и физике.

1. Слушали: Золотухину В.А. — руководителя методического объединения, которая ознакомила членов МО с планом работы, по которому предстоит работать данный учебный год и провести мероприятия согласно плану.

Решили: Утвердить план работы МО на 2023-2024 уч. год.

2. Слушали: членов МО, которые разрабатывали рабочие программы и КТП, с учетом изменений в ООП ООО по обновленным ФГОС.

Решили: принять рабочие программы и КТП по математике, информатике, физике и ФГ с учетом изменений в ООП ООО по обновленным ФГОС .

3. Слушали: Постникову СГ. учителя математики, которая довела до сведения учителей результаты итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов по математике. Учителя информатики Зимовца СВ., который довел до сведения учителей результаты итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов по информатики. Учителя физики Мемикова И.С. который довел до сведения учителей результаты итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов по физики. Проанализировав результаты ГИА решено скорректировать подготовку к экзаменам, особое внимание на уроках уделять разбору и повторению западающих тем. Разделить учеников по уровням усвоения предмета на группы. Выстроить работу по подготовке к ГИА для достижения соответствия итоговых оценок и экзаменационных не ниже 75

Решили: принять к сведению результаты итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов по математике, информатике и физике. Усовершенствовать работу по подготовке учащихся к экзаменам и скорректировать РП и КТП с учетом выявленных проблем.

Руководитель ШМО:



[Золотухина В.А. /

Министерство просвещения Российской Федерации

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа №2
«Образовательный центр» с. Кинель - Черкассы муниципального района
Кинель - Черкасский Самарской области
(ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель - Черкассы)

ПРОТОКОЛ

заседания ШМО учителей математики, информатики и физики _____

09 сентября 2023г.

№ 2

с. Кинель - Черкассы

Присутствовали:

Ваулина М.Н. -учитель математики
Золотухина В.А.- учитель информатики
Постникова СГ- учитель математики
Зимовец СВ.- учитель информатики
Мемиков И.С.-учитель физики
Русовский К. С.-учитель физики
Кудимова Т.М.- учитель математики

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. График проведения и материалы стартовых контрольных работ.
 2. График проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году
1. Слушали учителей-предметников, которые обсудили материалы для проведения стартовых проверочных работ по математике в 5-11 классах и по физике в 7-11 классах. Решили: принять материалы для проведения стартовых проверочных работ по математике в 5-11 классах и по физике в 7-11 классах.
2. Слушали: Золотухину В.А., которая ознакомила с графиком проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году. Школьный этап олимпиад проводится на платформе образовательного центра «Сириус». Физика-28.09.23. астрономия.-2. 10.23. , математика-20.10.23., информатика-26.10.23.
- Решили: принять к сведению информацию по проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников. Участие в школьном этапе не менее 80% учащихся класса.



Руководитель ШМО:

/ Золотухина В. А./

Министерство просвещения Российской Федерации государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа №2 «Образовательный центр» с. Кинель - Черкассы муниципального района Кинель - Черкасский Самарской области
(ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель - Черкассы)

ПРОТОКОЛ

заседания ШМО учителей математики, информатики и физики

30 октября 2023г.

№ 3

с. Кинель - Черкассы

Присутствовали:

Ваулина М.Н. -учитель математики
Золотухина В.А.- учитель информатики
Постникова СГ- учитель математики
Зимовец СВ.- учитель информатики
Мемиков И.С.-учитель физики
Русовский К. С.-учитель физики
Кудимова Т.М.- учитель математики

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Обсуждение результатов школьного этапа ВсОШ
2. Анализ результатов ГИА за 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 учебные года.
3. Рассмотреть КИМ ГИА 2024, обсудить изменения.

1. Слушали: учителей-предметников, которые доложили о количестве учеников и набранных баллах в школьном этапе олимпиады. Сформировали список учеников на окружной этап.

2. Слушали: Постникову СГ учителя математики, Зимовца СВ. учителя информатики, Мемикова И.С. учителя физики о результатах ОГЭ и ЕГЭ за указанные годы.

Решили: скорректировать дорожную карту уроков для с целью отработки материала по западающим заданиям.

3. Слушали: Золотухину В.А. с докладом об изменениях КИМ ГИА 20204.

Решили: принять к сведению информацию.

Руководитель ШМО:

/Золотухина В.А./

протокол

заседания ШМО учителей математики, информатики и физики

20 ноября 2023г.

№ 4

Присутствовали: Ваулина М.Н.-учитель математики
Золотухина В.А.- учитель информатики
Постникова СГ- учитель математики
Зимовец СВ.- учитель информатики
Мемиков И.С.-учитель физики
Русовский К.С.-учитель физики
Кудимова Т.М.- учитель математики

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Анализ итогов школьного тура олимпиад.
2. Обсуждение экзаменационного материала для промежуточной аттестации по математике, информатике и физике - профиль 10 класс. В качестве переводных экзаменов по предметам в остальных классах учитывать результаты ВПР
3. Функциональная грамотность как основное средство достижения современного качества математического образования (круглый стол. Результаты тестирования по математической грамотности в 8 и 9 классах.

1. Слушали: Золотухину В.А. руководителя методического объединения, которая ознакомила коллег с результатами школьного этапа ВСОШ по математике, физике и информатики.

Решили:• принять к сведению информацию по итогам школьного тура олимпиад и начать подготовку победителей и призеров к участию в окружном этапе.

2. Рассмотрели: материал для аттестации по предметам, представленным педагогами, ведущими профильные предметы в 10 классе. В качестве переводных экзаменов по математике и физике принято учитывать результаты ВПР.

Решили: утвердить представленные работы.

3. Слушали: учителей - предметников, которые в ходе обсуждения пришли к общему выводу, что 1) функциональная грамотность — «способность человека решать стандартные жизненные задачи в различных сферах жизни и деятельности на основе прикладных знаний»; 2) функционально грамотная личность— это человек, ориентирующийся в мире и действующий в соответствии с общественными ценностями, ожиданиями и интересами.

Целенаправленное формирование умений решать задачи вообще, математические в частности, является, безусловно, одним из важнейших путей усовершенствования образования.

А это, в свою очередь, связано с формированием навыков анализа условия задачи, поиска путей её решения, осмысления результатов решения.

Результатом развития функциональной грамотности является овладение обучающимися, позволяющих эффективно применять усвоенные знания в практической ситуации и успешно использовать в процессе социальной адаптации. Это требование государства к

качеству личности выпускника основной и средней школы в виде результатов образования, заявленные в федеральном государственном стандарте и учебных программах. Математическая грамотность становится фактором, содействующим развитию способностей школьников творчески мыслить и находить стандартные решения, умений выбирать профессиональный путь, использовать информационно-коммуникационные технологии в различных сферах жизнедеятельности, а также обучению на протяжении всей жизни.

Слушали: Постникову С.Г., которая ознакомила с результатами тестирования по математической грамотности учеников 8 и 9 классов.

Решили: Принять к сведению информацию, что с помощью различных образовательных технологий наряду с формированием предметных знаний и умений обеспечивать формирование у учащихся математической грамотности. Приняли к сведению учесть разбор «западающих» задания на уроках математики, физики и занятиям по математической и финансовой грамотности.



Руководитель ШМО:

/ Золотухина В.А. /

Министерство просвещения Российской Федерации
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа № 2
«Образовательный центр» с. Кинель - Черкассы
муниципального района Кинель - Черкасский Самарской области
(ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель - Черкассы)

ПРОТОКОЛ

заседания ШМО учителей математики, информатики и физики

8 декабря 2023г.

№ 5

с. Кинель - Черкассы

Присутствовали:

Ваулина М.Н.-учитель математики
Золотухина В.А.- учитель информатики
Постникова С.Г- учитель математики
Зимовец С.В.- учитель информатики
Мемиков И.С.-учитель физики
Русовский К.С.-учитель физики
Кудимова Т.М.- учитель математики

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Школьный этап конкурса профессионального мастерства «Учитель года 2023»
2. Обсуждение федерального перечня УМК на 2023-2024 учебный год.
3. Обсуждение промежуточных результатов достижения показателя рейтинга образовательных организаций.

1. Слушали: Мемикова И.С., занявшего особую номинацию в школьном этапе конкурса профессионального мастерства «Учитель года 2023». Учитель познакомил с результатом своих достижений, что удалось осуществить и какие сложности возникли при проведении урока в 9В классе. С коллегами обсудили ход урока.

Решили: Принять к сведению информацию по открытому уроку.

2. Слушали: Золотухину В.А., руководителя ШМО, которая ознакомила коллег с перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющихся государственную аккредитацию образовательных программ.

Рассмотрели: обновленный список учебников. Познакомились с авторами и содержанием пособий.

3. Обсудили: Результативность работы за первое полугодие 2023-2024 учебного года учителей МО. Достижении декомпозированных показателей, участие учителей и учеников в конкурсах и проектах. Выстроили план на второе полугодие.

Руководитель ШМО:

/ Золотухина В.А. /

Министерство просвещения Российской Федерации
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа № 2
«Образовательный центр» с. Кинель - Черкассы
муниципального района Кинель - Черкасский Самарской области
(ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель - Черкассы)

ПРОТОКОЛ

заседания ШМО учителей математики, информатики и физики

13 января 2023г.

№ 6

с. Кинель - Черкассы

Присутствовали: Ваулина М.Н.-учитель математики
Золотухина В.А.- учитель информатики
Постникова С.Г- учитель математики
Зимовец С.В.- учитель информатики
Мемиков И.С.-учитель физики
Русовский К.С.-учитель физики
Кудимова Т.М.- учитель математики

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Использование проблемных ситуаций на уроках в развитии глобальных компетенций (круглый стол)
2. Применение практико-ориентированных задач при развитии функциональной грамотности обучающихся на уроке (круглый стол).

1. *Слушали:* учителей – предметников, которые рассказали о своем опыте использования проблемных ситуаций на уроках в развитии глобальных компетенций. Обсудили успехи и наметили план реализации развития направления на второе полугодие учебного периода.
2. *Слушали:* Золотухину В.А., руководителя ШМО, которая поделилась своим опытом применения практико-ориентированных задач на уроках информатики. Обсудили с коллегами результативность.

Руководитель ШМО:

/ Золотухина В.А. /