

**Анализ
работы методического объединения учителей
естественно математического цикла МБОУ «Изобильненская СОШДС»
за 2016-2017 учебный год**

Работа методического объединения учителей естественно математического цикла велась в соответствии с методической темой школы: «Повышение профессиональных компетенций педагогических работников в совершенствовании техники организации и проведения учебных занятий в рамках внедрения ФГОСНОО и ООО»

Методическое объединение учителей естественно математического цикла работает над проблемой: «Совершенствование профессиональной компетентности учителя с целью создания условий для реализации обеспечения изменений в структуре, содержании и организации образовательного процесса в соответствии с государственными стандартами нового поколения».

В соответствии с методической темой школы и МО были поставлена цель:

Освоение активных форм и методов обучения, воспитания и развития творческих и самостоятельных учащихся.

Исходя из цели, были поставлены задачи, над которыми работали учителя, входящие в методическое объединение:

Задачи:

1. Повышать профессиональную квалификацию учителей МО, формировать научно-методическое и информационное сопровождение процесса введения и реализации ФГОС ООО.
2. Обеспечить преемственность реализации ФГОС НОО и ООО в школе.
3. Совершенствовать качество преподавания предметов естественно цикла путем использования современных образовательных технологий.
4. Обеспечить реализацию мероприятий, направленных на обобщение и распространение опыта введения и реализации ФГОС ООО в учреждении и за его пределами.
5. Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – научным дисциплинам, продолжать целенаправленную работу учителей с учащимися, мотивированными на учёбу, обеспечить выход на практические конференции и конкурсы.

Формы методической работы:

1. Тематические заседания методического объединения.
2. Работа учителей над темами самообразования.
3. Взаимопосещения уроков, внеклассных мероприятий с последующим анализом и рефлексией;
4. Предметная неделя.
5. Круглые столы.
6. Организация, проведение и участие в семинарах.
7. Организация и проведение предметных олимпиад.
8. Организовывать детей на участие в международных предметных конкурсах.

В состав методического объединения входят следующие учителя:

ФИО учителя	Класс	Образование	Аттестация:	Курсы по осн. предмету	Пед. стаж
-------------	-------	-------------	-------------	------------------------	-----------

			дата, результат		
Пономарёва ЛВ	5,6,7,8,10	Высшее	23.03.2016 г, I категория	2015г. (математика)	41 год
Горбань А.Н.	7,8,10	Высшее	2017 высшая	ноябрь 2016 (физика)	31 год
Терешко Л.В.	6,7,8,10	Высшее	2015, Высшая	Июнь 2015	25
Донских А.Я.	5,6,7,8,10	Высшее	2015	2016	27

В 2016-2017 учебном году прошли **аттестацию** следующие педагогические работники:

№ п/п	ФИО аттестуемого педработника (полностью)	Должность, по которой прошли аттестацию	Имеющаяся квалификация категория	Категория, на установлении которой претендует	Наличие курсовой подготовки	Дата последней аттестации	Общ пед стаж	Дата подачи заявления	Срок окончания действия предыдущей аттестации	Результат аттестации
1	Горбань А.Н.	учитель физики	СЗД	Высшая	ФИРО, 02.07.2014 г. 42 ч.; КРИПО, 02.12.2016 г. 72 ч.	28 марта 2010 г.	31 год 31 год		2010 г.	Присвоена высшая категория
2										
3										
4										

В школе функционирует «Школа молодого учителя».

В соответствии с методической темой школы и МО учителя работали по следующим **темам самообразования**:

№ п/п	ФИО учителя	Предмет	Название темы
1	Пономарёва Л.В.	математика	Использование инновационных технологий для формирования УУД в условиях внедрения ФГОС.
2	Горбань Анатолий Николаевич	физика	Реализация межпредметных связей в преподавании физики и других предметов естественно математического цикла.
3	Терешко Лариса Васильевна	биология	Системно деятельностный подход при обучении биологии в условиях внедрения ФГОС
4	Донских А.Я.	география	Межпредметные связи на уроках географии и краеведения.

В течение учебного года учителя методического объединения повышали свой профессиональный уровень, выступая с докладами по следующим темам:

№п\п	ФИО учителя	Название доклада	Где рассматривался доклад
1	Донских Алла Яковлевна.	1.Организация внеурочной деятельности младших школьников 2.Использование информационных технологий — как одно из условий повышения качества образования	педсовет заседание МО
2	Горбань Анатолий Николаевич	Использование компьютерных технологий на уроках предметов ЕМЦ в условиях реализации ФГОС ОО.	заседание МО
3	Терешко Лариса Васильевна	Повышение качества преподавания предметов естественно-математического цикла через внедрение форм и методов системно-деятельностного подхода	заседание МО
4	Пономарёва Любовь Вениаминовна	1. Применение информационно-коммуникационных технологий 2..Работа с учебником – проблемы, поиск, результаты	педсовет педсовет

В 2016\2017 уч. г. учителя МО работали над совершенствованием **кабинетной системы**. В настоящее время действуют следующие кабинеты:

Название кабинета	ФИО учителя	Краткий анализ проведенной работы в кабинете
Кабинет математики	Пономарёва Л.В.	1) Выполнен ремонт кабинета. 2) Разработаны рабочие учебные программы по математике для 5,6, 7, 8 и 10 классов. 3)Проведены: а) I-тур ученической олимпиады по математике б) семинар учителей математики на базе нашей школы в)предметная неделя г)международный математический конкурс «Кенгуру» д) консультации по предмету 4) Оформлен сменный стенд: «Большая математическая викторина» (к неделе математики) 5)Обновлены стенды : График контрольных работ, Это нужно знать, 6) разработан раздаточный материал. 7)Приобретены : дидактический материал по классам презентации для проведения уроков, Видео уроки. 8) Пополнен набор шаблонов функции $y = ax^2$ для работы в тетрадах. 9) Сделан переносной шаблон: а) единичной окружности, б) конуса,

		в) цилиндра, г) окружности. 10) На классную доску нанесена краской система координат,
--	--	---

В течение 2016-2017 учебного года состоялось 5 заседаний методического объединения:

Дата	Основные рассматриваемые вопросы	Ответственные
31.08.2016 г.	1. Отчёт и анализ работы МО за 2015/2016 учебный год. Утверждение плана на новый учебный год.	Пономарёва Л.В.
	2. Предметно-содержательный анализ результатов ГВЭ. Успехи и проблемы.	Пономарёва Л.В.
	3. Рассмотрение рабочих учебных программ по учебным предметам	Члены МО
	4. Изучение нормативных документов и рекомендаций по преподаванию предметов в 2016/2017 учебном году	Члены МО
28.10.2016 г.	1. Доклад по теме: «Повышение качества преподавания предметов естественно-математического цикла через внедрение форм и методов системно-деятельностного подхода»	Терешко ЛВ.
	2. Обмен опытом работы по теме: «Технологическая карта урока - как новый вид методической продукции педагога»	Члены МО
	3. Анализ проведения внутри-школьных предметных олимпиад. Выдвижение кандидатур на Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников	Члены МО
	4. Обсуждение и составления плана семинара учителей математики муниципального уровня на базе нашей школы	Члены МО
30.12.2016 г.	1. Доклад по теме: «Использование информационных технологий — как одно из условий повышения качества образования»	Донских А.Я.
	2. Круглый стол: Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе.	Члены МО
	3. Анализ открытых уроков учителей естественно-математического цикла	Члены МО
	4. О выполнении практической части программ.	Члены МО
24.03.2017 г.	1. Доклад по теме: «Использование компьютерных технологий на уроках предметов ЕМЦ в условиях реализации ФГОС ООО.»	Горбань А.Н.
	2. Анализ использования электронных средств на уроках предметов естественно-математического цикла	Пономарёва Л.В.
	3. Из опыта работы: о формировании УУД на уроках	Члены МО
	4. Подведение итогов недели математики Об организации международного конкурса «Кенгуру»	Пономарёва Л.В.
19.05.2017 г.	1. Анализ качества успеваемости учащихся на уроках предметов естественно-математического цикла.	Пономарёва Л.В.
	2. Краткий самоанализ работы учителей МО за прошедший учебный год	Члены МО

	3. Анализ работы МО учителей ЕМЦ за 2016-2017 учебный год. Обсуждение и составление плана ра-боты МО на 2017-2018 учебный год.	Пономарёва Л.В.
--	---	-----------------

В рамках ШМО были даны следующие открытые уроки и мероприятия:

ФИО учителя	Дата	Предмет	Класс	Тема
Горбань А.Н.	11.11.16	физика	7	Сила упругости. Измерение силы деформации пружины.
Пономарёва Л.В.	18.11.16	алгебра	8	Решение уравнения вида $y=x^2$
Терешко ЛВ.	16.12.16	биология	10	Вирусы

Горбань А.Н. давал урок физики в 7 классе по теме «Силы упругости. Измерение силы упругости по деформации пружины». Урок соответствовал современным требованиям. Были использованы следующие методы: объяснительно – иллюстративный, репродуктивный. Соблюдена логическая связь между новым материалом и ранее изученным, учитель умело связывает теорию с практикой. Урок был динамичным, один вид деятельности сменялся другим. Эффективно использованы формы и способы взаимодействия учителя и ученика, направленные на формирование УУД. На уроке наблюдалось рациональное использование времени. Работоспособность учащихся в течении всего урока обеспечивалась чередованием видов деятельности, мотивации, сотрудничества «учитель-ученик». На уроке реализованы поставленные задачи. Урок проведён в доброжелательной рабочей обстановке.

18.11.1016. на базе нашей школы проходил семинар учителей математики учреждений образования Нижнегорского района Республики Крым по теме «Использование инновационных технологий для формирования УУД в условиях реализации ФГОС». Пономарёва ЛВ давала открытый урок в 8 классе по теме «Уравнения вида $y=x^2$ и их решение» Урок был нестандартным, проводился в форме деревенских посиделок и соответствовал современным требованиям ФГОС. Учитель спланировал свою деятельность и деятельность учащихся так, что учащиеся смогли сформулировать тему и цели урока. Была проведена мотивация и поставлена перед детьми проблема. В дальнейшем вся работа учителя была направлена на сотрудничество с учениками для разрешения данной проблемы и реализации целей урока. На уроке использовались активные технологии обучения, такие как: игровые, применение ИКТ, проблемное обучение, самопроверка при работе в парах и взаимопроверка при выполнении самостоятельной работы, организована самооценка по установленным критериям. В конце урока проведена рефлексия. Домашнее задание было дифференцировано, с использованием материала из дополнительных источников.

Терешко ЛВ провела открытый урок биологии в 10 классе по теме «Вирусы». Использованная структура урока, методы и приёмы способствовали достижению поставленных целей и задач. Урок содержал большой объём информации: продемонстрированы фильм «Вирусы», презентация ученицы 10 класса Смаиловой Джемиле. Разнообразие видов деятельности способствовали познавательной деятельности обучающихся, поддержанию их интереса к содержанию урока. На уроке формировались следующие компетентности: коммуникативная, информационная, компетенция разрешения проблем. Несомненно, учащиеся надолго запомнят этот урок. В завершении было проведено тестирование по изучаемому материалу, итоги которого и стали показателем результативности урока.

Мониторинг успеваемости по итогам 2016-2017 учебного года
5 класс

	Рус. яз. Иванов И И			Литер.		Англ. Яз		Матем.\ Алгебра		Геометр.		Информат.		История		Географ.		Биолог.		Физика		Химия		Музыка		ИЗО \МХК.		Технол.		Окр. мир\ ОБЖ		Физкульт.		Крымов		КТЯ		Обществоз			
«2»								-	-																																
«3»								1	50								1	50	1	50														1	50						
«4»								1	50								1	50	1	50														1	50						
«5»								-	-								-	-	-	-														-	-						
Усп								2	100								2	100	2	100														2	100						
Кач								1	50								1	50	1	50														1	50						
Средн балл								3,5									3,5		3,5															3,5							

6 класс

	Рус. яз.		Литер.		Англ. Яз		Матем.\ Алгебра		Геометр.		Информат.		История		Географ.		Биолог.		Физика		Химия		Музыка		ИЗО \МХК.		Технол.		Окр. мир\ ОБЖ		Физкульт.		Крымов		КТЯ		Обществоз			
«2»																																								
«3»							3	60								2	40	3	60														2	40						
«4»							1	20								2	40	1	20														1	20						
«5»							1	20								1	20	1	20														2	40						
Усп							5	100								5	100	5	100															5	100					
Кач							2	40								3	60	2	40																3	60				
Средн балл							3,6									3,8		3,6															3,8							

7 класс

	алгебра		геометрия		география		биология		физика	
«2»										
«3»	3	60	3	60	3	60	3	60	3	60
«4»	2	40	2	40	1	20	1	20	2	40
«5»	-		-		1	20	1	20	-	
Усп	5	100	5	100	5	100	5	100	5	100
Кач	2	40	2	40	2	40	2	40	2	40
Сред балл	3,4		3,4		3,6		3,6		3,4	

8 класс

	алгебра		геометрия		география		биология		физика	
«2»										
«3»	4	50	5	62,5	5	62,5	3	37,7	5	62,5
«4»	3	37,5	3	37,5	2	25	4	50	3	37,5
«5»	1	12,5	-	-	1	12,5	1	12,5	-	-
Усп	8	100	8	100	5	100	8	100	8	100
Кач	4	50	3	37,5	3	37,5	5	62,5	3	37,5
Сред балл	3,6		3,4		3,5		3,75		3,4	

10 класс

	алгебра		геометрия		география		биология		физика	
«2»										
«3»	2	50	2	50	2	50			2	50
«4»	1	25	2	50	2	50	2	50	2	50
«5»	1	25	-		-		2	50	-	
Усп	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100
Кач	2	50	2	50	2	50	4	100	2	50
Сред балл	3,75		3,4		3,4		4,5		3,4	

В соответствии с перспективным планом изучения **состояния преподавания предметов** в 2016\2017 учебном году на контроле были следующие предметы:

Физика (уч. Горбань А Н),
Биология (уч Терешко Л В)

Работа с **одаренными детьми** прослеживается по следующим направлениям:

- участие в предметных олимпиадах школьного и муниципального туров;
- участие в МАН;
- участие во всероссийских конкурсах и олимпиадах.

Победители и призеры **школьного этапа олимпиад:**

№ п/п	Ф.И. обучающегося	Класс	Физика	История	Обществознание	Физическая культура	Литература	География	Технология	Английский язык	Экономика	Краеведение	Русский язык	ОБЖ	МХК	Биология	Математика	Крымскотатарский	Правоведение	Химия	Информатика и ИКТ	Экология	Итого
1	Донских В.А	5															+						
2	Трофименко А.А.	6															+						
3	Донских Я.А.	7															+						
4	Захарченко Н.	8															+						
5	Давлетиоров А	8															+						
6	Черноморченко К	10															+						

Победители и призеры **муниципального этапа олимпиад:**

№	ФИ участника	Класс	Название предмета	Статус	Руководитель
1	Донских Владимир	5	математика	призёр	Пономарёва ЛВ
2					

Победители **муниципального этапа МАН:**

Название секции	ФИО участника	Результат	Учитель
Биология	Смаилова Джемиле	Призер, II-место	Терешко Л.В.

Ученица 10 класса Смаилова Джемиле (учитель Терешко Лариса Васильевна) приняла участие в заседании МАН с работой «Оценка токсичности почвенного покрова» и заняла 2 место.

Участие во всероссийских конкурсах и олимпиадах:

Название конкурса	Уровень	ФИО учителя	ФИ ученика (или количество участников)	Класс	Результат (победитель, призер, участник)
Всероссийский конкурс «Кенгуру»	международный	Пономарёва ЛВ.	18	2,4,5,6,7,8,10	участники

Внеклассная работа осуществляется через проведение предметных недель, походов, экскурсий, внеклассных мероприятий.

Учитель математики провела неделю математики.

Были проведены такие общешкольные мероприятия и конкурсы по классам:

- Викторина занимательных задач «Математический каламбур»
- Задача одного дня (ежедневный конкурс)
- Лотерея сообразительных
- Математический аукцион
- 5 кл - Учимся решать ребусы
- 6 кл - Счастливый случай
- 7 кл - Конкурс умных и находчивых
- 8 кл - Своя игра
- 10 кл - Что? Где? Когда?

Звание «Математик школы 2016/2017года» присвоено Захарченко Надежде.

Донских В, Трофименко А, Донских Я, Захарченко Н, Черноморченко К – победители математических конкурсов в классах.

Профессиональный рост учителя Пономарёва ЛВ прослеживается в:

- работе Экзаменатора-собеседника ГВЭ устная форма
- выступления на семинаре МО муниципального уровня;

Выводы о работе МО в текущем году

Показателями работы членов МО естественно – математического цикла можно считать:

- Высокое качество результатов по предметам естественно – математического цикла.
- Наличие призёров в муниципальном этапе олимпиады по математике(Донских В,5 класс) и в конкурсе МАН по биологии (Смаилова Д, 10 класс)
- Проведение семинара учителей математики по теме ««Использование инновационных технологий для формирования УУД в условиях реализации ФГОС»».
- Положительная учебная и творческая мотивация учащихся.
- Системный подход к анализу и планированию своей деятельности. Применение в своей педагогической деятельности инновационных технологий.

Затруднения, выявленные в результате данного анализа:

- Недостаточное тиражирование педагогического опыта.(Донских А Я не дала открытый урок, во II-полугодии не было достаточно организовано взаимное посещение уроков)

- Неучастие педагогов естественно – математического цикла в конкурсах педагогического мастерства.
- Низкие результаты на предметных олимпиадах.

Из анализа вытекают следующие задачи на 2017\2018 учебный год:

- Обеспечить преемственность реализации ФГОС НОО и ООО в школе
- Делиться педагогическим опытом через посещение уроков коллег. Создать сайты, для того, чтобы обмениваться опытом с другими коллегами.
- Анализировать результаты на заседания методического объединения.
- Обеспечить реализацию мероприятий, направленных на обобщение и распространение опыта введения и реализации ФГОС ООО в учреждении и за его пределами.
- Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – научным дисциплинам, продолжать целенаправленную работу учителей с учащимися, мотивированными на учёбу, обеспечить выход на практические конференции и конкурсы.
- Обеспечивать качественную подготовку к ГВЭ и ЕГЭ учащихся 9 класса и учащихся 11 класса.
- шире внедрять инновационные технологии в образовательный процесс;
- продолжить работу по совершенствованию мониторинга учебной деятельности
- усилить работу со слабоуспевающими обучающимися;

Руководитель МО: _____

Пономарёва ЛВ