



**Анализ работы методического объединения
учителей естественно-математического цикла
за 2019-2020 учебный год.**

АНАЛИЗ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В 2019-2020 учебном году МО естественного цикла работало над темой: «Организация обучения естественно-научным дисциплинам в условиях реализации ФГОС»

Для этого была поставлена следующая цель: Совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их компетентности в организации преподавания предметов естественно-математического цикла в условиях реализации ФГОС и модернизации системы образования путем применения современных педагогических технологий в рамках системно-деятельностного подхода, способствующих развитию творческой личности и сохранения здоровья обучающихся.

Коллектив МО выполнял следующие задачи:

- Продолжить работу над методической темой ШМО учителей естественно-математического цикла.
- Продолжать взаимное посещение уроков с целью передачи педагогического опыта и мастерства.
- Организовать работу по развитию личностно-творческих начал учеников.
- Анализировать результаты образовательной деятельности на заседаниях ШМО, педагогических советах.
- Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.
- Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ФГОС и вырабатывать методические рекомендации для членов МО.
- Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-математического цикла, используя деятельностный подход в обучении, организацию проектной и внеурочной деятельности учащихся и кружковую работу по предметам.
- Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).
- Накапливать и обобщать опыт по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.
- Активизировать деятельность членов педагогического коллектива по участию в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.

В 2019-2020 учебном году МО учителей естественного цикла включало 8 учителей. Из них на начало года 4 учителя имели высшую квалификационную категорию (Добровольская О.В., Пересадченков В.К., Христенко Н.М., Терещенко О.М.), 2 человека – первую квалификационную категорию (Добровольский А.В., Палько А.В.), соответствие 1 человек (Чугайнова Ю.С.) и 1 человек (Палько А.П.) – не имела категорию.



Директор МБОУ СОШ №1 *Пересадченков В.К.*



С целью обмена опытом и повышения профессионального мастерства педагоги посещали уроки друг друга.

За 2019-2020 учебный год учителя ЕМЦ прошли курсы повышения квалификации и получили свидетельство о повышении квалификации.

Учитель	Предмет	Дата, место прохождения, тема курсов, количество часов
Добровольская О.В.		21.02.2020, Общество с ограниченной ответственностью «Центр Развития Педагогики» г. Санкт-Петербург, Организация учебно-воспитательного процесса в системе дополнительного образования детей, 108 часов. 14.03.2020, Общество с ограниченной ответственностью «Высшая школа делового администрирования» г. Екатеринбург, Современные технологии инклюзивного образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС, 72 часа.
Христенко Н.М.		14.03.2020, Общество с ограниченной ответственностью «Высшая школа делового администрирования» г. Екатеринбург, Современные технологии инклюзивного образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС, 72 часа.
Палько А.В.	Математика	29.09.19, г. Екатеринбург, ООО «Высшая школа делового администрирования», «Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения математики в условиях реализации ФГОС», 72 ч.
Палько А.П.	Химия География Экономика	28.01.2020, г. Екатеринбург, ООО «Высшая школа делового администрирования», «Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения химии в условиях реализации ФГОС», 72 ч. 27.09.19, г. Екатеринбург, ООО «Высшая школа делового администрирования», «Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения географии в условиях реализации ФГОС», 72 ч. 24.03.2020, г. Новочеркасск, «Институт переподготовки и повышения квалификации», «Методика преподавания экономики в соответствии с ФГОС общего образования», 36 ч.

Директор МБОУ СОШ № 1  Пересадаженков В.К.

Чугайнова Ю.С.	Технология	12.03.2020, Общество с ограниченной ответственностью «Высшая школа делового администрирования» г.Екатеринбург, Современные технологии инклюзивного образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС.(72 часа) 19.03.2019, Общество с ограниченной ответственностью «Высшая школа делового администрирования» г.Екатеринбург, Внеурочная деятельность в соответствии с требованиями ФГОС общего образования: проектирование и реализация.(72 часа) 17.02.2020, Общество с ограниченной ответственностью «Высшая школа делового администрирования» г.Екатеринбург, Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения технологии в условиях реализации ФГОС.(72 часа) 19.11.2019, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» г.Новочеркасск, Технология профилактики зависимостей обучающихся и экстремизма в образовательном учреждении. (24 часа)
----------------	------------	--

Учителя принимали участие в конференциях, видеоконференциях и вебинарах.

Участие в конференциях, видеоконференциях и вебинарах

Тема, дата	Уровень	Результат (сертификат)	Учитель
Быстрые и качественные вычисления. Как не допустить ошибок на ЕГЭ и ОГЭ	АНО ЦИОКО и ОА «Легион»	Сертификат участника	Христенко Н.М.
Геометрические задачи на ОГЭ и ЕГЭ (планиметрия)	АНО ЦИОКО и ОА «Легион»	Сертификат участника	Христенко Н.М.
XVIII Южно-Российской межрегиональной научно-практической конференции-выставке «Информационные технологии в образовании» «ИТО-Ростов-2019»	г.Ростов-на-Дону	Сертификат участника	Добровольская О.В.
XVIII Южно-Российской межрегиональной научно-практической конференции-выставке «Информационные технологии в образовании» «ИТО-Ростов-2019»	г. Ростов-на-Дону	Сертификат участника	Добровольский А.В.



Директор МБОУ СОШ № 1 *Дересагзенов В.К.*



Учителя активно делятся опытом и собственными разработками в СМИ, на семинарах, конференциях.

Личный сайт

Сайт	Размещённые публикации	Дата опубликования	Ссылка на публикацию
http://natahristenko.ucoz.net/	Мультимедийная разработка к уроку "Умножение натуральных чисел и его свойства"	14.06.2018	
http://natahristenko.ucoz.net/	Урок по теме: "Числовые последовательности"	14.06.2018	
https://oksidobro.wixsite.com/my-site			

УСПЕВАЕМОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО ПРЕДМЕТАМ ЕМЦ

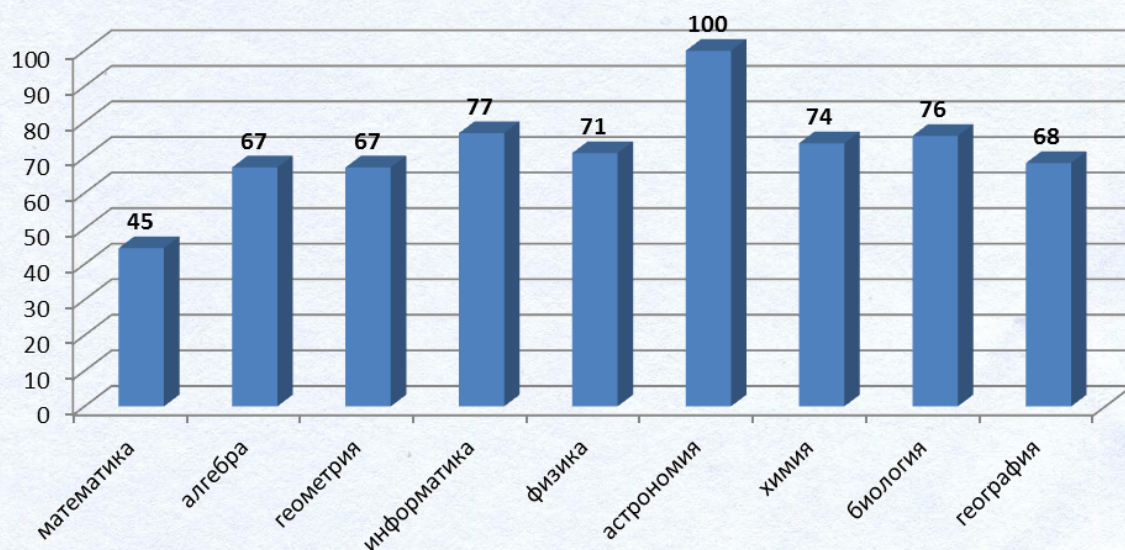
Учебный план на 2019-2020 учебный год выполнен, учебная программа (теоретическая и практическая части) пройдена. Все учащиеся успешно прошли курс обучения за соответствующий класс. Об этом свидетельствует 100% успеваемость, выполнение обязательного минимума, тематические контрольные работы и годовые оценки по предметам.

Мониторинг качества знаний по предметам

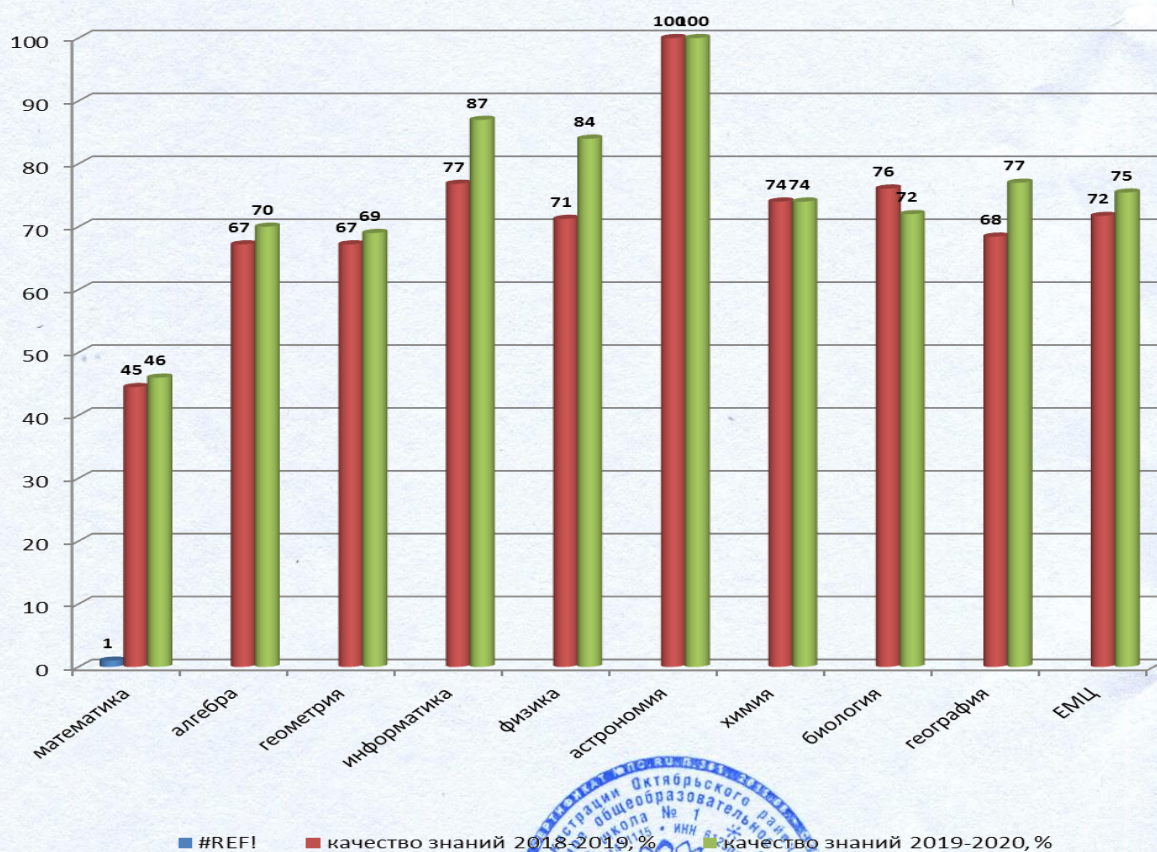
предмет	качество знаний, %	успеваемость, %
математика	45	100
алгебра	67	100
геометрия	67	100
информатика	77	100
физика	71	100
астрономия	100	100
химия	74	100
биология	76	100
география	68	100
ЕМЦ	72	100

Директор МБОУ СОШ №1  Пересадагенов В.К.

Мониторинг качества знаний по предметам ЕМЦ за 2019-2020 учебный год



Мониторинг качества знаний по предметам ЕМЦ за 2 года



Директор МБОУ СОШ № 1 *Сересагзенов В.К.*

РЕЗУЛЬТАТЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В 9,11 КЛАССАХ

В течение учебного года учителями-предметниками естественно-математического цикла велась работа по подготовке и методическому обеспечению проведения ЕГЭ и ОГЭ, были изучены нормативно-правовые документы по проведению экзаменов в формате ЕГЭ и ОГЭ по всем предметам цикла. Учителями-предметниками была продумана, спланирована и организована подготовка учащихся по соответствующим предметам (на уроках, дополнительных консультациях).

Результаты ЕГЭ

На протяжении 2019-2020 учебного года велась подготовка к основному государственному экзамену по математике (2 человек), а так же экзаменам по выбору: физике (2 человека). Регулярно проводились консультации с учениками, писались пробные ЕГЭ, велась работа с родителями.

При сдаче ЕГЭ по математике (профильная) порог смогли перейти все учащиеся. В результате сдачи данного экзамена оказался очень маленький средний балл.

МАТЕМАТИКА (профильная)

Минимальная граница-27

№	Фамилия	Балл
1	Отинова В.	62
2	Семакина А.	45
Средние		54



Из двух человек сдававших ЕГЭ по физике порог перешли все. Но получили очень маленький балл, чуть выше порога

ФИЗИКА

Минимальная граница-36

№	Фамилия	Балл
1	Отинова В.	38
2	Семакина А.	38
Средние		38

Директор МБОУ СОШ №1 *Дересагзенов В.К.*



УЧАСТИЕ УЧЕНИКОВ В ОЛИМПИАДАХ И КОНКУРСАХ

В 2019-2020 учебном году учащиеся активно принимали участие в олимпиадах и конкурсах различного уровня. Основными целями, которых являются:

- развитие и поддержка интереса к учебе;
- распространение и популяризация знаний среди детей и молодежи;
- внесение разнообразия в программу школьных занятий;
- создание внешнего источника оценки уровня знаний учащихся.

Выступление обучающихся на олимпиадах/конкурсах разного уровня

Участник	Предмет	Уровень олимпиады (ОО/район /город/ регион/ межрегиональн ая, всероссийская)	Результат
Международный конкурс – игра по математике «Кенгуру»			
Голобородько Т.	математика	международный	Сертификат участника
Данилов А.	математика	международный	Сертификат участника
Петрикина Е.	математика	международный	Сертификат участника
Чугайнов В.	математика	международный	Сертификат участника
Голобородько Ю.	математика	международный	Сертификат участника
Куликовский С.	математика	международный	Сертификат участника
Петрикина М.	математика	международный	Сертификат участника
Маслов А.	математика	международный	Сертификат участника
Хохлов Д.	математика	международный	Сертификат участника
Отинова В.	математика	международный	Сертификат участника
Семакина А.	математика	международный	Сертификат участника
Всероссийская олимпиада школьников (муниципальный этап)			
Голобородько Ю.	математика	районный	Сертификат участника
Маслов А.	математика	районный	Сертификат участника
Отинова В.	математика	районный	Сертификат участника

Директор МБОУ СОШ № 1 *Астра* *Сересагзенов В.К.*

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Кулиева Д.	Межпредметная (география, биология, окружающий мир, физика)	всероссийская	Диплом 1 степени
Шепилова М.			
Авдиева Е.			
Ларионова Е.			
Федоров А.			
Золотущенко Ю.			
Авдиева А.	Межпредметная (география, биология, окружающий мир, физика)	всероссийская	Диплом 2 степени
Донченко Т.			
Сафуванова А.			
Добровольский Д.			
Давыдова Т.			
Банников М.			
Журбина М.	Межпредметная (география, биология, окружающий мир, физика)	всероссийская	Диплом 3 степени
Фролов В.			
Зайимова М.			
Ступина У.			
Шаповалов М.			
Отинов М.			
Инфознайка			
Голобородько Т.	информатика	международный	Диплом победителя федерального уровня
Добровольский Д.	информатика	международный	Диплом победителя муниципального уровня
Сафуванова А.	информатика	международный	Диплом победителя муниципального уровня
Фёдоров А.	информатика	международный	Диплом победителя муниципального уровня
Анешкина Д.	информатика	международный	Диплом победителя муниципального уровня
Шепилова М.	информатика	международный	Сертификат участника
Кулиева Д.	информатика	международный	Сертификат участника
Журбина М.	информатика	международный	Сертификат участника
Авдиева А.	информатика	международный	Сертификат участника
Ерошенко М.	информатика	международный	Сертификат участника
Донченко Т.	информатика	международный	Сертификат участника
Авдиева Е.	информатика	международный	Сертификат участника
Мамаев А.	информатика	международный	Сертификат участника
Курочкин Г.	информатика	международный	Сертификат участника
Кукава И.	информатика	международный	Сертификат участника
Московченко Р.	информатика	международный	Сертификат участника

Директор МБОУ СОШ № 1 *Д.И.И.* Пересагденков В.К.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Ларионова Е.	информатика	международный	Сертификат участника
Шаповалов М.	информатика	международный	Сертификат участника
Отинов М.	информатика	международный	Сертификат участника
Авдиев А.	информатика	международный	Сертификат участника
Авдиев М.	информатика	международный	Сертификат участника
Жердев А.	информатика	международный	Сертификат участника
Паненкова Е.	информатика	международный	Сертификат участника
Мариянчик Е.	информатика	международный	Сертификат участника
Чудинова А.	информатика	международный	Сертификат участника
Горелова М.	информатика	международный	Сертификат участника
Ерошенко В.	информатика	международный	Сертификат участника
Разукова О.	информатика	международный	Сертификат участника
Петрикина Е.	информатика	международный	Сертификат участника
Феденчук Д.	информатика	международный	Сертификат участника
Голобородько Ю.	информатика	международный	Сертификат участника
Петрикина М.	информатика	международный	Сертификат участника
Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»			
Учащиеся классов	7-11	математика физика	всероссийский Сертификат участника

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

За 2019-2020 учебный год было проведено 5 тематических заседаний по темам:

- Планирование и организация методической работы учителей предметов естественно-математического цикла на 2019 – 2020 учебный год;
- Подготовка к государственной итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов;
- Создание развивающей образовательной среды для раскрытия способностей ребенка;
- Оценивание достижений учащихся в рамках ФГОС;
- Результаты деятельности учителей ШМО по совершенствованию образовательного процесса.

ВЫВОД:

В течение всего учебного года проводилась работа по созданию условий, дающих возможность каждому учителю реализовать свой творческий потенциал в учебной деятельности, но, вместе с тем, остаётся ряд нерешённых задач:

1. Недостаточно организована работа с одарёнными детьми.
2. Недостаточное использование информационных ресурсов на уроках.

Директор МБОУ СОШ № 1  Пересадагенов В.К.

В предстоящем учебном году предстоит работать в следующих направлениях:

1. Руководствоваться в работе документом ФГОС второго поколения.
2. Работать над повышением качества преподавания предметов естественно-математического цикла, внедрять в учебный процесс новые информационные технологии.
3. В работе с одаренными детьми необходимо в дальнейшем использовать активные формы проведения мероприятий для учащихся (предметные вечера, праздники, круглые столы, театрализованные представления и т.д.), привлекать максимальное количество учеников к их проведению.
4. Развивать учебно-познавательную мотивацию учащихся, учитывать индивидуальные образовательные интересы.
5. Совершенствование профессиональной компетентности.
6. Создание системы обучения, обеспечивающей потребности каждого ученика в соответствии со склонностями, интересами и возможностями.

Таким образом, работу МО по достижению поставленной цели можно признать удовлетворительной и продолжить работу над поставленными задачами в будущем учебном году.

Руководитель ШМО ЕМЦ Добровольская О.В. Добровольская

