**МБОУ Досатуйская СОШ**

 Анализ работы МО «Эврика» за 2019-2020 уч.год.

**Тема методической работы МО:** «Внедрение современных образовательных технологий через проект «Точка роста».

**Цель работы МО:** «Применение инновационных технологий в учебно-воспитательном процессе, по предметам естественно-математического цикла, как условие улучшения качества обученности учащихся».

**Задачи:**

1. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.

 2. Использование цифровых технологий при подготовке учителей к урокам и дополнительным занятиям.

3. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, курсы повышения квалификации.

Было проведено 5 заседаний.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| дата | Рассматриваемые вопросы | выступающие | решение |
| август | Планирование и организация деятельности МО. Организация работы по повышению педагогического мастерства учителя. Нормативно-методическое обеспечение по предметам математического цикла в 2019-2020 уч. году Рассмотрение рабочих программ по предметам: математика, физика и информатика. Утверждение тем по самообразованию учителей. | Стрельникова О.А.Перминова О.ОШестакова Е.Н. | 1.Утвердить план работы М.О. на 2019-2020 уч.год.2.Принять за основу Р.П.по предметам с учётом корректировки в течении учебного года.3.Одобрить темы самообразования. |
| Ноябрь2019 | Об итогах ГИА, ЕГЭ. Анализ качества знаний учащихся за 2018-2019 учебный год. Семинар «Применение интерактивных методов в обучении через проект «Точка роста»».О проведении школьного тура олимпиад по математике, физике, информатике.  Практикум по освоению цифровых технологий. Анализ контрольных работ в 5-8 кл и диагностических работ в 9-11 классах за 1-ю четверть. | Стрельникова О.А.Шестакова Е.Н.Стрельникова О.А.Перминова О.О. | 1.Считать работу учителей по подготовке к ГИА удовлетворительной.2.Использовать цифровые технологии на уроках и внеклассных занятиях.3.Признать результаты Ш.О.удовлетворительными. |
| Январь 2020 | Итоги II тура олимпиад по математике, физике, информатике. Об участии в дистанционных международных и Всероссийских предметных олимпиадах. Семинар ««Повышение мотивации учащихся  через   использование активных форм обучения».Анализ контрольных работ за первое полугодие.Подготовка к школьной научно- практической конференции уч-ся 5-8 классов. | Стрельникова О.А. | Улучшить подготовку уч-ся к предметным олимпиадам. Активно привлекать учащихся к исследовательским работам. |
| Март 2020. | Семинар «Использование цифровых технологий при проведении уроков и дополнительных занятий, как  условие повышения качества образования». Организация повторения и подготовка к итоговой аттестации. Анализ диагностических работ в 9-11 классах. | Перминова О.О.Стрельникова О.А. | Утвердить план работы по подготовке к ГИА в условиях дистанционного обучения.Организовать эффективный контроль за успеваемостью учащихся 5-8 ,10 классов в условиях дистанционного обучения. |
| Май 2020. | Анализ выполнения контрольных и практических работ по математике, физике и информатике в условиях дистанционного. обучения.Анализ работы ШМО. Планирование работы на 2020 -2021 уч. год | Перминова О.О.Шестакова О.О.Стрельникова О.А. | Признать работу МОудовлетворительной. |

Реализовывая на всех ступенях обучения требования стандарта по формированию общих учебных умений и способов познавательной деятельности, учителя МО на своих уроках использовали разнообразные формы работы, формируя при этом навыки учебной работы, используя межпредметные связи, осуществляя дифференцированное обучение учащихся. Все учителя МО при организации своей работы применяли цифровые технологии.

В прошедшем учебном году обучение математике, физике и информатике велось по рабочим программам, составленным на основе авторских программ для основного и среднего (полного) общего образования (базовый и профильный уровни. В течение учебного года учителями МО при необходимости осуществлялась корректировка рабочих программ. На конец учебного года учебные программы во всех классах пройдены полностью, все запланированные контрольные, лабораторные и практические работы проведены.

 Одной из задач работы учителей МО является овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе. Результатом работы можно считать уроки проведенные на краевом семинаре математиков Перминовой О.О.(8 кл.) и Стрельниковой О.А.(10 кл.).

 Работая с мотивированными детьми в частности, формируя у учащихся устойчивый интерес к предмету и дальнейшего развития их способностей на применение полученных знаний в различных областях науки и техники учителями МО были достигнуты хорошие результаты.

Результатом этой работы стало участие наших учеников в школьном, муниципальном и краевом этапах НПК.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИ, класс | Предмет, тема | Уровень участия, форма | результат |
| Щетинина Тая10 кл. | Физика«Уникальные возможности звука» | Научно – практическая конференция «Шаг в будущее»Краевой,очная. | 3-е место. |
| Бурдинский Максим5 класс. | Физика«Тайна снежинок» | Научно – практическая конференция «Шаг в науку»ШкольныйМуниципальныйкраевой | 1-место1 местоНе проходила |
| Лапердин Дима5 класс. | Математика«Символ Геометрии» | Научно – практическая конференция «Шаг в науку»ШкольныйМуниципальныйкраевой | 1 место1-е местоДля участия в очном туре работа не прошла |

В течении всего учебного года учителя МО активно участвовали в конкурсах разных уровней. Проводили открытые уроки и внеклассные мероприятия с целью обобщения педагогического опыта.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИ | Предмет,тема,класс | Уровень |
| Стрельникова О.А. | Физика«Сила трения»-7кл.Решение задач по теме: «Определение основных характеристик молекул» -10 кл (2ч.)Физика«Тепловые машины»-10 кл (2ч) | В рамках аттестации на высшую категорию.Краевой семинар в рамках курсовой подготовки учителей физики района. |
| Перминова О.О. | Открытый урок по математике на тему «Соотношение между углами и сторонами прямоугольного треугольника» | Краевой семинар в рамках курсовой подготовки учителей математики района. |
| Шестакова Е.Н. | Математика «Многоугольник»-1 кл. Информатика «Текстовые документы» - онлайн урок 10 класс. | В рамках аттестации на высшую категорию. |

**Участие учителей МО в конкурсах, форумах и.т.д.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Перминова О.О. |  |  |
| Шестакова Е.Н. | Районный образовательный форум «Образование - 2019» Номинация «Инновационные технологии и приёмы обучения в урочной и внеурочной деятельности»Всероссийская образовательная акция «Урок цифры» Всероссийский педагогический конкурс Номинация - Эссе «Моё профессиональное кредо» Конкурсная работа «Я - учитель»  | Грамота 1 местоСертификатДиплом I - место |
| Стрельникова О.А. | Вебинар Методические особенности подготовки к итоговой аттестации (ОГЭ) с использованием УМК «Лаборатория А.Г. Мордковича»  23 января 2020 годаУчебно методический семинар по теме «ОсобенностиУМК»Лаборатория А.Г.Мордковича» издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»». 18.05.2020.Сетевое издание «[Эстафета знаний](https://xn----7sbabwoii7ab0bmc0a5k.xn--p1ai/?utm_source=email&utm_medium=subscribe&utm_campaign=275&utm_content=5b0dc0fdbc9e2)» Всероссийская олимпиада по ФГОС всех педагогов России . Инновации в учебно-воспитательном процессе**Дата участия**17.05.2020 Педагогический-успех рф ОлимпиадаТребования ФГОС к классным руководителям22.05.2020.Всероссийской олимпиады "ФГОС соответствие":Рабочие программы в соответствии с требованиями ФГОС 03.05.2020. | СертификатСертификатДиплом 2 м. **Диплом 2 м.****Диплом 3 м.**Сертификат 05.05.2020 |

**Обобщение педагогического опыта.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Шестакова Е.Н. | Публикация методической разработки на сайте от проекта инфоурок. Рабочая программа по информатике для 5-9 классов Босова Л.Л. Рабочая программа по информатике для 10-11 классов Босова Л.Л. (ФГОС) Свидетельство № УЦ90992615Образовательный центр «Лучшее решение»Публикация статьи в сборнике «Материалы по среднему образованию» ISBN 978-5-9908210-3-3Номер публикации: 7-2001121110Название статьи: «Программирование в школе» | Свидетельство № ЛА48183688Свидетельство № УЦ90992615сертификат |
| Стрельникова О.А. | Публикация на сайте Фестиваля педагогических идей «Открытый урок» статьи: «Положительные эмоции и их значение в жизни человека» 17.02.2020. | сертификат |

**Таблица участия в профессиональной подготовке.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шестакова Е.Н. | «Технологии группового обучения. «Мозаичный класс», или как организовать обучение в сотрудничестве«Развитие исследовательских умений младших школьников»Современные подходы к преподаванию курса информатики в основной и средней школеПутеводитель по созданию сайта: вводный курс веб-разработчика«Формирование читательской грамотности младших школьников»«Модернизация содержания и технологии обучения информатике в соответствие с ФГОС ОО»  | СертификатУниверситет. Первое сентября, 2020 годСертификатУниверситет. Первое сентября, 2020 годОУ Фонд «Педагогический университет«Первое сентября»Удостоверение о повышении квалификации. 2020 годОУ Фонд «Педагогическийуниверситет «Первое сентября» Удостоверение о повышении квалификации. 2020 год.СертификатУниверситет. Первое сентября, 2020 годСертификат участника. Ректор ГУ ДПО «Институт развития образования Забайкальского края | 6 ч.6 ч.72 ч.36 ч.6 ч.72 ч. |
| Перминова О.О. | Образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» | Сертификат участника. Ректор ГУ ДПО «Институт развития образования Забайкальского края |  |
| «Модернизация содержания и технологии обучения информатике в соответствие с ФГОС ОО» | ГУ ДПО «Институт развития образования Забайкальского края | 72ч |
| «Организация обучения в современной информационно-образовательной среде на основе использования технологии BYOD (bring your own debvice)» | ГУ ДПО «Институт развития образования Забайкальского края | 36 ч. |
| Стрельникова О.А. |  «Обучение школьников физики в условиях ФГОС общего образования »«Методические приёмы реализации учебно-исследовательской деятельности при изучении физики 7-11 кл.по УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» | Сертификат участника. Ректор ГУ ДПО «Институт развития образования Забайкальского краяСертификат ГУ ДПО ИРО Забайкальского края | 72 ч.6 ч. |

 Анализ результатов методической деятельности показал, что учителя МО «Эврика» принимают активное участие в профессиональной деятельности. Есть направления на которые нужно обратить внимание:

-работа с одарёнными учащимися;

- активное внедрение цифровых технологий на уроках и внеклассной работе.

Работу МО в 2019-2020 уч.г. математики и информатики признать хорошей.

Руководитель МО Стрельникова О.А.

**План работы методического объединения учителей математики и физики на 2020-2021 учебный год.**

**Цель работы МО:**

«Внедрение современных образовательных технологий через проект «Точка роста».

**Задачи МО**:

- Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.

 - Совершенствование качества современного урока как основного звена

учебного процесса на основе внедрения современных инновационных технологий.

 - Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, курсы повышения квалификации.

- Использовать возможности уроков математики и физики для развития в каждом

 ученике патриотических, гражданских, нравственных чувств на основе воспитательной работы школы.

 **Ожидаемые результаты:**

-Прохождение успешной ГИА учащимися 9 и 11 классов.

- Получение высоких результатов участия в олимпиадах различного уровня, научно-исследовательских конференциях.

- Прохождение успешной аттестации педагогами МО.

- Распространение педагогического опыта педагогов .

**Плановые мероприятия**

**Проведение заседаний МО**

**Заседание № 1**. «Определение основных задач МО на 2020-2021 учебный год»

Повестка:

 Цели и задачи МО на учебный год.

Анализ выполнения плана МО за 2019-2020 уч. год.

Утверждение плана работы на 2020-2021 учебный год.

Изучение методических рекомендаций о преподавании математики и физики в 2020-2021 уч. г.

 Согласование и утверждение рабочих программ по предметам.

 Обсуждение тем для выступления учителей-предметников на заседаниях

МО.

**Заседание №2** «Развитие математического и физического самосознания у

школьников в учебно-воспитательном процессе.

 «Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования»

**Заседание №3.** «Внедрение современных инновационных технологий в учебный процесс.

**Заседание № 4.** Подготовка выпускников к ЕГЭ и ОГЭ. Анализ работы МО за учебный год. Организация работы МО на будущий учебный год.

 -Выступление по темам самообразования в течение учебного года.

- Организация и проведение промежуточных и итоговых контрольных работ по

предметам.

-Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению учебного материала.

 -Проведение пробных работ с выпускниками в течение всего учебного года.

-Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по математике и

физике.

-Мониторинг результативности работы учителя по результатам диагностик.

-Открытые уроки учителей. Взаимное посещение уроков.

-Выступление педагогов МО на родительских собраниях по теме «Как

успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ по предметам МО»

-Работа с одаренными детьми и с детьми, испытывающими трудности в изучении предметов.

-Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам.

 Руководитель МО Стрельникова О.А.