**Анализ работы методического объединения учителей математики, физики, информатики**

**За I - 1I полугодие 2019-2020 учебного года**

**Руководитель школьного МО: Поликарпова З.Ю.**

***Предмет анализа:***Методы работы по повышению качества образования

***Методическая тема объединения:*** Совершенствование форм и методов работы по повышению качества образования в условиях введения ФГОС ООО.

***Задачи:***

* определить пути и условия активизации формирования УУД школьников на уроках и внеурочных занятиях;
* осуществить отбор технологий, методов и приёмов работы по формированию УУД в урочной и внеурочной деятельности;
* проводить мониторинг и коррекцию применения системно- деятельностного подхода на различных типах уроков.

1.**Состояние работы с педагогическими кадрами, ее результативность**

**1.1. Анализ педагогических кадров**

|  |  |
| --- | --- |
| Кол-во учителей | 4 |
| Высшее образование | 4 |
| Средне-специальное образование | - |
| Молодых специалистов | - |
| 1 категория | 4 |
| Высшая | - |

**1.2.Темы по самообразованию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО учителя | Тема по самообразованию | Форма, ее реализации и срок защиты |
| 1 | Поликарпова З.Ю. | Развитие ключевых компетенций обучающихся в процессе решения задач как способ повышения качества образования | 2020г |
| 2 | Кульчу Е.Н. | Реализация системно- деятельностного подхода на уроках математики как технологическая основа ФГОС ООО | 2020 |
| 3 | Холкина Е.А. | Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках физики через проведение лабораторных работ с использованием ИКТ | 2020 |
| 4 | Соколова О.А. | Формирование ключевых компетенций обучающихся на уроках информатики через применение личностно-ориентированных технологий | 2023 |

**1.3. Аттестация педагогических работников**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО учителя | Год аттестации | Результат |
| 1 | Поликарпова З.Ю. | 2015 | 1 категория |
| 2 | Кульчу Е.Н. | 2015 | 1 категория |
| 3 | Холкина Е.А. | 2015 | 1 категория |
| 4 | Соколова О.А. | 2018 | 1 категория |

**1.4. Повышение квалификации (через образовательные программы, вебинары, семинары и т.д.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО учителя | дата |  |
| 1 | Поликарпова З.Ю.  Кульчу Е.Н | 29-30.10.  2019г. | семинар «Организация оценочной деятельности на уроках математики» |
| 2 | Соколова О.А.  Холкина Е.А | Сентябрь,  декабрь  2019 | Повышение квалификации для педагогов центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точки роста» по предмету «Информатика» |
| 3 | Холкина Е.А. |  | **Курсы**  **1 Удостоверение о повышении квалификации** с 17 декабря 2019 – 09 февраля 2020 ОАНО ДПО «СКАЕНГ» по программе « Прикладная информатика и основы программирования» в объёме 42 часа. Регистрационный номер ПИОП-01418 г. Москва  **2. Удостоверение о повышении квалификации** с 04 – 06 февраля 2020 ООО «Учебно-производственный центр «Технология» по программе повышения квалификации «Обучение педагогических работников навыкам оказания первой помощи» в объёме 20 часов. Регистрационный номер 262-ПК, г Екатеринбург  **3 Удостоверение о повышении квалификации** с 17 –19 марта 2020 Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Свердловской области «Институт развития образования по программе повышения квалификации «Подготовка экспертов территориальных подкомиссий Предметной комиссии Свердловской области к работе при проведении ОГЭ по физике» в объёме 24 часа. Регистрационный номер 8653  **4** **Сертификат** настоящий сертификат свидетельствует о том, что Холкина Елена Алиевна МОУ Байновская СОШ учитель физики 07 - ГО Богданович Успешно прошел(а) квалификационные испытания для педагогов-кандидатов в эксперты по физике ГИА-9 в 2019/2020 учебном году. Результат квалификационных испытаний соответствует статусу: Старший эксперт. *Обучение проводится в системе дистанционного обучения по адресу в сети Интернет (ссылка позволяет нажать её для открытия): http://sdo.gia66.ru .* |

**Прохождение СДО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО учителя | **Эксперты по проверке ГИА** | **Эксперты по проверке ВПР** |  |
| 1 | Поликарпова З.Ю. | **+** | **+** |  |
| 2 | Кульчу Е.Н. | **+** | **+** |  |
| 3 | Холкина Е.А. | **+** |  |  |
| 4 | Соколова О.А. | **+** |  |  |

**3.Система работы с одаренными учащимися: подготовка к проведению школьного и муниципального туров олимпиад, участие в республиканских олимпиадах, интеллектуальных играх и марафонах разного уровня**

**I полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИ О ученика | Название олимпиад | Результат |
| Поликарпова З.Ю | 14 уч.:  3 уч. -11кл.  6 уч.- 6 кл  5уч.- 7 кл. | Международная олимпиада по основам наук (1 этап)  ( матем) | 1 ученик-100б. |
| Поликарпова З.Ю,  Кульчу Е.Н. Холкина Е.А,  Соколова О.А. | 3 ученицы 10 класса | Тест- драйв УрФУ | Команда Росатома |
| Поликарпова З.Ю,  Кульчу Е.Н | **2уч.**  **2 уч.** | Участие в муниципальном конкурсе по сбору Кубика Рубика «Spidcubic» | участие |
| Соколова О.А |  | Муниципальная дистанционная предметная «Неделя информатики  и ИКТ» | **1 место** |
| Холкина Е.А |  | Олимпус  (физика) |  |

**II полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИ О ученика | Название мероприятия | Результат |
| Поликарпова З.Ю,  Кульчу Е.Н. Холкина Е.А,  Соколова О.А. | Уч-ся 8 кл. | Районное мероприятие  «Квест МИФ» | 1 место |
| Поликарпова З.Ю, | 14 уч.:  3 уч. -11кл.  6 уч.- 6 кл  5уч.- 7 кл. | XII Международная олимпиада по основам наук по предмету математика (2 этап- Февраль 2020г.) | Дипломы |
| 6кл – 7 уч  7 кл – 3 уч. | Международная дистанционная олимпиада«Эрудит III»  (30.01.2020г.) | дипломы |
| Медведевских Лиза (11 кл) | Международный конкурс детских исследовательских и научных работ.  Работа :Золотое сечение. Прекрасное рядом.  15.02.2020 | Победитель 1 место |
| Нифонтова Варя (6 б кл.) | Всероссийская дистанционная олимпиада по математике.  Сетевое издание «Центр дистанционного образования «Прояви себя» dist-olimp.ru | Диплом победителя |
| Медведевских Лиза(11кл.) | Всероссийская научно-практическая конференция для школьников «На пути к познанию»(очный этап, категория 10-11 кл.), Центр профессионального развития молодежи, ФГБОУ УрГАУ | Диплом призера  (2 место) |

**Соколова О. А.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Мероприятие, направление работы | Уровень | результат |
|  | январь 2020г | Очное участие тест-драйв в Уральском Федеральном | Международная | Сертификаты участников (3 участника) |
|  | январь 2020г | Специальный конкурс от госкорпорации «Росатом» | Международная | Победа, команда «Росатом»  (единственный победитель) |
|  | январь 2020г | Специальный конкурс от союза студентов | Международная | Победа (единственный победитель) |
|  | январь 2020г | Конкурс школьных медиа, номинация лучшая школьная газета | Международная | 1 место, Диплом |
|  | Январь 2020 | Муниципальный конкурс моложедной журналистики «Time code» направление «Молодежное издание» | Муниципальный | 1 место, Грамота (13 участников) |
|  | Январь 2020 | Муниципальный конкурс моложедной журналистики «Time code» направление «Видео» | Муниципальный | 1, 2 и 3 место, грамоты (11 участников) |
|  | Январь 2020 | Муниципальный конкурс моложедной журналистики «Time code» | Муниципальный | Благодарственное письмо за подготовку участников |
|  | 19.02.2020 | Проведение и организация районного квеста «МИФ» (+ спецвыпуск газеты «Школяры» посвященной дню науки) | Муниципальный | Грамота от руководителя РМО математиков и ШМО МОУ Байновской СОШ |
|  | Февраль 2020 | «Урок цифры» | Россия | Сертификаты участников (43 участника) |
|  | Март 2020 | Дополнительная общеразвивающая программа «Зимняя детская КиноАкадемия» во Всероссийском детском центре «Смена» г. Анапа, факультет фотографии | Россия | Диплом, Бурашникова Ирина |
|  | Март 2020 | Подготовка участников к заочному туру «Достойные потомки героев Победы!» | Региональный | Выход в очный этап (3 участника) |
|  | Апрель 2020 | Областной конкурс фоторабот и видеороликов «Я и мой мир» | Областной | 1 место в номинации «Лучший ролик на тему единство поколений», и за 2 ролик сертификат участника |
|  | Май 2020 | Международный фестиваль-конкурс социальной рекламы «Выбери жизнь» - 2020 | Международный | Диплом 3 место (номинация «Счастливая семья» ролик "Научитесь слышать друг друга") 2 ролик участие |
|  | Март-май | Образовательная программа «Информатика. Юниоры» | Россия | Зарегистрировался 1 участник для прохождения конкурсного отбора в очный тур |

**Отчет по физике Холкина Е. А**

**Районная Декада физики и астрономии**

Проводилась дистанционно для учащихся 7-11-х классов общеобразовательных учреждений ГО Богданович с 20 апреля по 30 апреля 2020 года.

**Первый тур**

**Конкурс видеопроектов по физике по теме «Физические явления и процессы»**

Награждены **грамота за участие Медведевских Лиза и Оношкина Дарья** в конкурсе видеопроектов по физике по теме «Физические явления и процессы» в рамках II Муниципальной Декады физики и астрономии

**Второй тур**

**Экспериментальный конкурс физических моделей и моделей физических явлений «Физическая модель своими руками»**

Награждена **грамота за I место Оношкина Дарья** в экспериментальном конкурсе физических моделей и моделей физических явлений «Физическая модель своими руками»

**Третий тур**

**Интерактивная игра «Что я знаю о космосе?»**

Награждены грамота за I место Медведевских Лиза, Медведевских Мария, Медведевских Анастасия и Буркова Диана в конкурсе интерактивная игра «Что я знаю о космосе?» в рамках II Муниципальной Декады физики и астрономии

**Областной конкурс видеопроектов по физике и технологии**

**Диплом**

за II место в Областном конкурсе видеопроектов по физике и технологии (возрастная категория «Обучающиеся 10-11 классов»)

Награждаются авторы проекта «Я, рюкзак и Физика» Дюсейбина Елена, Медведевских Елизавета, Оношкина Дарья, Носов Владислав, Павлова Елизавета, Бурашникова Ирина

**Диплом**

за победу в номинации

**«Народное голосование»**

награждаются авторы проекта

«**Я, рюкзак и Физика**»

Дюсейбина Елена, Медведевских Елизавета, Оношкина Дарья, Носов Владислав, Павлова Елизавета, Бурашникова Ирина

Научный руководитель: Холкина Елена Алиевна.

**4..Подготовка учащихся 9,11 классов к ГИА(план работы)**

1.Еженедельные консультации

2.Тренировочные работы еженедельно по матем. школьный тур

3.Репетиционное тестирование: математика, физика, информатика

4.Репетиционное тестирование по математике (пробный ОГЭ)

5. Репетиционное тестирование по математике (пробный ЕГЭ)

6.Анализ результатов диагностических работ

**5. Личная социально-профессиональная активность каждого педагога**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФИ О педагога** | **I полугодие** | **II полугодие** |
| Поликарпова З.Ю,  Кульчу Е.Н. Холкина Е.А,  Соколова О.А. | Открытие Точки Роста |  |
| Поликарпова З.Ю, | Участие в акции «Байны читающие» | Организация и проведение районного мероприятия Квест «МИФ» |
| Холкина Е.А | Игры разума в «Точке роста» |  |
| Соколова О.А | Мероприятие «Волонтеры будущего» |  |

**Задачи ШМО по совершенствованию образовательного процесса**

**ШМО на следующий учебный год :**

Необходимо:

-создать условия для успешной сдачи всеми учащимися ОГЭ и ЕГЭ;

- совершенствовать работу по развитию интеллектуальных способностей обучающихся, более целенаправленно осуществлять подход к выявлению одаренных и склонных к математике, физике и информатике детей, пробуждая у учащихся интерес к точным наукам;

- гармонично развивать личность учащегося с учетом его возрастных, интеллектуальных способностей;

- изучать, обобщать и распространять передовой педагогический опыт.