Муниципальное общеобразовательное учреждение

 Чердаклинская средняя школа №2

 **ПЛАН РАБОТЫ**

 **методического объединения**

 **учителей естественно-научных предметов**

 **на 2023-2024 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
|  РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО  на заседании методического объединения естественно-научных предметов Протокол № 1 от 26 августа 2023г Руководитель методического объединения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Рязанова Л.П./ |  УТВЕРЖДЕНОПриказом Муниципального общеобразовательного учрежденияЧердаклинской средней школы №2от \_\_\_\_ августа 2023 г. №\_\_\_\_\_\_\_\_Директор школы \_\_\_\_\_\_\_\_ /В.Н.Игнатьев/   |

**ТЕМА МО:** Развитие культурного капитала посредством формирования общекультурных компетенций.

**Цель работы МО:** повышение качества образования и формирование общекультурных компетенций через непрерывное развитие учительского и ученического потенциала, повышение уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС второго поколения и воспитания личности, подготовленной к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире, освоение педагогами инновационных технологий обучения.

**Задачи:**

1.Проводить работу по реализации и социализации преподавания учебных предметов и проведение мероприятий по повышению педагогического мастерства в рамках реализации новых образовательных стандартов.

2.Использовать информационные технологии и современных педагогических инноваций.

3. Обратить внимание на повышение профессионального мастерства молодых специалистов на следующие умения: технология подготовки урока и его самоанализ, самоконтроль своей деятельности, применение новых технологий и их элементов.

4. Способствовать обеспечению условий:

-для развития эмоционального интеллекта обучающихся;

- для развития культурного капитала обучающихся;

-для формирования мыслительных приемов и творческого стиля в учебной и внеурочной деятельности обучающихся;

-для совершенствования знаний о структуре проектной и исследовательской деятельности; способах поиска необходимой для исследования информации; о способах обработки результатов и их презентации;

- для формирования положительной мотивации педагогов и административных работников, повышение уровня в области исследовательских технологий и компетенций.

5. Продолжить работу по воспитанию духовно-нравственных сторон личности на уроке и во внеурочной деятельности.

6. Совершенствовать формы работы с одаренными учащимися. Осуществлять психолого-педагогическую поддержку

слабоуспевающих учащихся и обучающихся, которые имеют высокую мотивацию к учению.

7. Использовать в работе нормативную базу ФГОС СОО и ООО.

8. Способствовать выявлению, изучению ценного передового педагогического опыта и его распространения.

9. Создать условия для повышения психологического комфорта, повышения уровня социально- педагогической адаптации или организации индивидуально-дифференцированного подхода для обучающихся с ОВЗ;

10. Укрепление и расширение связей с общественностью, родителями, способствующей развитию школы как открытой образовательной системы;

11. Организовать взаимопосещение уроков начальной, основной и средней школы для продолжения совершенствования системы работы педагогического коллектива по ФГОС общего образования.

 **План работы методического объединения учителей**

 **биологии, географии, физики, химии на 2023– 2024 учебный год.**

 **Проблемная тема**: «Инновации в естественно-научном образовании: особенности содержания и новые методические подходы».

**Цель**: изучать и активно использовать инновационные технологии, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности, совершенствовать качество преподавания предметов естественного цикла путем внедрения современных образовательных технологий.

**Задачи:**

1. Повышение методического уровня обучения естественным дисциплинам. Совершенствование качества современного урока как основного звена учебного процесса на основе внедрения современных инновационных технологий.

2. Повышение уровня научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры. Создание мотивационных условий для повышения учителями МО квалификационных категорий и участие в творческих конкурсах.

3. Повышать эффективность деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного основного и дополнительного образования при сохранении их здоровья.

4. Повышение качества знаний учащихся по предметам и создание научной базы знаний у учащихся выпускных классов для успешной сдачи ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественного цикла.

5. Использовать возможности уроков химии, биологии, физики и географии для развития в каждом учащемся патриотических, гражданских, нравственных чувств на основе концепции воспитательной работы школы.

**Ожидаемые результаты работы:**

1.  Рост профессионального мастерства  учителя.

2.   Повышение результатов качества знания по предметам.

3.   Повышение мотивации учебной деятельности.

4.Повышение результатов участия в олимпиадах и конкурсах как учеников, так и педагогов.

5.Личностное развитие обучающихся на ступени основного и среднего общего образования.

  **Приоритетные направления работы:**

1.   Формирование построения урока в соответствии с ФГОС.

2.Духовно-нравственное развитие личности

3.Проектная и исследовательская деятельность

4. Воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества.

5. Внеурочная деятельность

6. Подготовка и проведение ВПР, ГИА.

**Направления методической работы:**

1. Аналитическая деятельность.

- Анализ посещения открытых уроков.

- Изучение направлений деятельности педагогов

- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

2.Информационная деятельность.

- Изучать и активно использовать инновационные технологии.

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.

- Изучение методов педагогической деятельности в соответствии с реализацией ФГОС для обучающихся с ОВЗ, одаренных детей.

- Разработка рекомендаций, памяток, наглядных пособий.

 3.Организационно-методическая деятельность.

-  Заседания методического объединения.

- Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания естественно-научных предметов, организации внеклассной и внеурочной деятельности.

 -Организация целевых взаимных посещений и открытых уроков.

- Организация работы по изучению и распространению передового педагогического опыта.

 -Повышение квалификации через систему курсов, передачи опыта коллегам.

- Работа учителей над методической темой.

-  Предметные недели.

4. Консультативная деятельность.

- Консультирование педагогов по вопросам тематического планирования.

- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.

**Формы реализации целей и задач:**

1. Работа МО учителей естественно -научных предметов;

2.Работа педагогов над темами самообразования;

3. Открытые уроки;

4. Обобщение передового педагогического опыта учителей физики, химии, биологии и географии;

5. Внеклассная работа, дополнительное образование .

6. Аттестация педагогических кадров, участие в конкурсах и конференциях;

7. Организация и контроль курсовой подготовки учителей.

 **Кадровый состав на 2023 – 2024учебный год.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Ф.И.О. | Дата рождения | Образование (реквизиты документа) | Специальность по диплому | Долж-ность | Пед стаж |
| 1 | СадыковМансур Мазгутович | 22.01.1966 | Высшее,УГПИ, Диплом №330588 от 28.06.1990 | Учитель географии и биологии | Зам.директора по УВР,учитель географии | 32г |
| 2 | ГолубковаНаталья Викторовна | 25.03.1974 | Высшее, Тверской ГПУ, Диплом №669011 от 20.06.1998 | Учитель географии | Зам. директора по ВР, учитель географии | 22 г |
| 3 | МитрофановаЮлия Владими-ровна | 29.04.1987 | Высшее,ГОУ ВПО УГПУ, Диплом №794583 от 30.06.2009 | Учитель биологии, педагогика-психология | Зам. директора по УВР, учитель биоло-гии | 15лет |
| 4 | Мочалин Олег Анатольевич | 15.07.1969 | Высшее,УГПИ, Диплом №26608 от 20.06.1991 | Учитель физики и математики | Учитель физики | 31 год |
| 5 | Рязанова Людмила Петровна | 09.05.1953 | Высшее,УГПИ,, Диплом №745441 от 21.06.1975 | Учитель географии и биологии | Учитель биологии | 48лет |
| 6 | Дмитриева Елена Александровна | 21.07.1976 | Высшее,УГПУ, Диплом №0175983 от 23.06.1998 | Учитель биологии, психолог-консультант | Педагог-психолог | 24 года |
| 7 | Салихова Юлия Рамильевна | 16.11.1999 |  Высшее, УлГПУ, Диплом №0175983 от 23.06.2022  | Учитель географии и экологии | Учитель географии и биологии  | 2 года |
| 8 | Дмитриев Кирилл Олегович | 25.05.2000 | Высшее, УлГПУ, Диплом №….. от 23.06.2022 | Учитель биологии и химии | Учитель  химии | 1 год |

**План работы МО учителей естественно-научных предметов**

 **на 2023-2024учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| **Направления работы** | **Содержание работы** |
| Учебно-организационная работа. | 1.Изучение нормативных документов2.Знакомство и изучение требований по подготовке и сдаче ОГЭ, ЕГЭ3.Знакомство с новинками учебно-методической литературы по предметам.4.Оформление стендов по подготовке к экзаменам в 9, 11 классе.5.Подготовка материалов к проведению промежуточного и итогового контроля . |
| Совершенствование лаборатории учителя |  1.Совершенствование технической стороны кабинетов. 2.Участие в смотре кабинетов. 3.Анализ наличия необходимых учебников и программ. 4.Систематизация тестовых заданий по классам и темам. |
| Работа по совершенствованию педагогического мастерства учителей. |  1.Оказание помощи аттестующим учителям. 2.Участие в семинарах для учителей по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ. 3.Участие в конкурсах инновационных и методических разработок. 4.Посещение курсов повышения квалификации. 5.Участие в творческих конкурсах. |
| Вопросы контроля и руководства. |  1.Контрольные работы по преемственности в 5-х классах с последующим мониторингом. 2. Мониторинг результатов контрольных работ по итогам учебного года, входных и промежуточных.3. Контроль за выполнением календарно-тематического планирования. |
| Организация внеклассной работы по предметам. | 1.Проведение предметных недель.2.Участие в различных конкурсах, викторинах в рамках школьных, районных, областных мероприятий.3.Организация школьных олимпиад.4.Участие в муниципальном туре предметных олимпиад. |

 **План заседаний МО на 2023 – 2024учебный год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема заседания, п/п | Содержание | Сроки | Ответственные |
| **Заседание МО № 1** «Учебно-методическое и нормативное обеспечение обучения географии, физики, химии и биологии в 2023-2024 учебном году.» | 1. Анализ работы МО естественно-научных предметов за 2022 – 2023 учебный год .2. Утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год . 3.Изучить нормативную базу ФГОС ООО и СОО. 4.Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам на 2023-2024 учебный год.5.Утверждение материалов для входного контроля.6. Результаты ЕГЭ, ОГЭ в 2022-2023 уч.году. | Последняя неделя августа | Учителя-предметникиСадыков М.М.Руководитель МО Рязанова Л.П. |
| Заседание МО №2 | 1. Составление графика проведенияконсультаций по подготовке к ГИА по физике, химии, биологии, географии .2. Организация подготовки учащихся к школьному туру всероссийской олимпиады по географии, биологии, физике, химии.3. Утверждение графика проведения открытых уроков. | сентябрь | Руководитель МО Рязанова Л.П.Учителя-предметникиСадыков М.М., зам. директора школыЗам.директора Митрофанова Ю.В.  |
| Заседание МО №3 | 1. Изучение нормативно-правовых документов ГИА, ознакомление с проектамидемонстрационных вариантов КИМовЕГЭ в 11-х и ОГЭ в 9-х классах. 2. Обеспечение участников итоговой аттестации учебно –тренировочными материалами (КИМы).3. Обсуждение итогов проведения школьных олимпиад.4.Организация подготовки учащихся к муниципальному туру всероссийской олимпиады по географии, биологии, физике, химии. | октябрь | Руководитель МО Рязанова Л.П.Учителя-предметники |
| Заседание МО №4   | 1. Оформление стендов к ЕГЭ и ОГЭ в кабинетах.Обеспечение участников итоговой аттестации учебно –тренировочными материалами (КИМы).2. Утверждение материалов промежуточной аттестации по физике, химии, биологии и географии.3. Объективность выставления оценок за 1 триместр.4. Организация и проведение дистанционной олимпиады «Олимпис. Осенняя сессия -2023». | ноябрь | Руководитель МО Рязанова Л.П.Учителя-предметники |
| Заседание МО №5  | 1. Анализ результатов муниципального тура Всероссийской олимпиады . Обсуждение путей улучшения подготовки учащихся к предметным олимпиадам2. Работа электронного журнала.3. Объективность выставления оценок по предметам за 1 полугодие в 10, 11 классах. | декабрь | Руководитель МО Рязанова Л.П.Учителя-предметникиСадыков М.М., зам.директора школы |
| **Заседание МО №6**"Современный урок на основе инновационного  подходав условиях ФГОС» | 1. Анализ результатов рубежного контроля знаний учащихся 5- 11 классов по естественно-научным предметам .3. Работа электронного журнала.4.Комплектование педагогической нагрузки на 2024-2025 учебный год. | январь | Руководитель МО Рязанова Л.П.Учителя-предметникиМитрофанова Ю.В., учитель биологии, зам.директора по УВР. |
| Заседание МО №7 | 1 Работа с низкомотивированными учащимися при подготовке к экзаменам, выявление иликвидация пробелов в знаниях учащихся.2.Работа с одаренными детьми, научно-исследовательская работа.3. Объективность выставления оценок по итогам 2 триместра4. Корректировка прохождения программ по физике, химии, биологии и географии за 2 триместр, 5. Рассмотрение УМК для организации учебного процесса в 2023-2024 уч. году. | февраль |  Председатель МО Рязанова Л.П.Дмитриева Е.А., психологУчителя-предметники. |
| Заседание МО №8  | 1.Круглый стол по обмену опытом.2.Мастер-классы по направлениям: инновационные подходы на уроках естественно-научных предметов, формирование здоровых привычек обучающихся , культурное воспитание обучающихся. 3.Проведение недели физики и геграфии, анализ мероприятий. | март | Учителя-предметники: Садыков М.М., Голубкова Н.В., Салихова Ю.Р., Мочалин О.А. |
| Заседание МО №9 | 1. Анализ результатов ТДТ по предметамМО.2.Проведение недели биологии и химии.3.Анализ открытых уроков и внеклассных мероприятий по биологии и химии.4.Анализ работы учителей естественно-научных предметов по подготовке учащихся 9, 11 классов к ГИА. | апрель | Садыков М.М., зам. директора школы.Бабич З.К., зам.директора по УВР.Учителя биологии: Митрофанова Ю.В., Рязанова Л.П., Дмитриев К.О. |
| Заседание МО №10 «Анализ работы МО за 2023-2024 учебный год, определение направлений ее совершенствования». | 1.Подведение итогов работы МО.2.Диагностирование запросов учителей. Предложения по совершенствованию работы.3.Объективность выставления оценок за 3 триместр и год4. Корректировка программ за 3 триместр 5. Прохождение программного материала за 2023-2024 уч. год | май | Руководитель МО Рязанова Л.П.Учителя-предметники |

**Межсекционная работа:**

     1.Открытые уроки, взаимопосещение уроков (в течение года с последующим обсуждением, рекомендациями).

     2. Проведение предметных недель, школьных олимпиад, научно-практической конференции и участие в конкурсах.

     3. Внеклассная работа (проведение КТД, праздников, экскурсий,)

     4. Работа с родителями (родительские собрания, консультации, привлечение к сотрудничеству).

     5. Работа кабинетов (пополнение учебно-методической базы)

     6. Самообразование педагога (работа над методической темой, комплексное курсовое обучение, дистанционные модульные вебинары, курсы, семинары).

 **График проведения предметных недель.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | Сроки | Ответственные |
| Физика, география | март | Мочалин О.А.,Садыков М.М., Голубкова Н.В., Дмитриева Е.А. Салихова Ю.Р. |
| Биология, химия | апрель | Рязанова Л.П., Салихова Ю.Р., Митрофанова Ю.В., Дмитриева Е.А., Дмитриев К.О. |

 **Работа с одаренными детьми.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Содержание работы | Сроки | Ответственные |
| Подготовка детей в предметных олимпиадах школьного уровня. | Сентябрь-октябрь | Учителя- предметникиСадыков М.М., зам. директора школы |
| Выступление педагогов МО на родительскихсобраниях по теме: «Как успешноподготовиться к сдаче ЕГЭ и ОГЭ по предметаместественно-научных предметов» | 1 полугодие | Учителя-предметники |
| Подготовка и участие детей в школьном туре Всероссийской олимпиады по физике, химии, географии, биологии, экологии. | октябрь | Учителя- предметники.Садыков М.М., зам.директора школы, руководитель МО естественно-научных предметов Рязанова Л.П. |
| Подготовка и участие детей в муниципальном туре Всероссийской олимпиады по физике, химии, географии, биологии, экологии.Подготовка и участие детей в осенней сессии всероссийского интернет-конкурса «Астра»Подготовка и участие детей в осенней сессии всероссийского интернет-конкурса «Олимпис 2019» | ноябрь | Учителя географии, биологии, химии, физики |
| Подготовка и участие детей в конкурсах научно-исследовательских работ (проектов) «Ноосфера», «Эко-2023». | декабрь | Учителя биологии, химии |
| Подготовка и участие обучающихся в конкурсе научных работ «Лидер», «Старт в науку», «Море талантов» межвузовской научно-практической конференции для обучающихся химико-биологического профиля, «Новое поколение» и др. | Февраль-апрель | Учителя биологии, химии, географии, физики |
| Подготовка и участие обучающихся в интеллектуальных конкурсах, викторинах. | сентябрь-май | Учителя -предметники |

 **План работы МО учителей естественно-научных предметов по подготовке**

 **учащихся к ГИА на 2023 -2024 учебный год.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Содержание | Сроки | Ответственные |
| Результаты ЕГЭ, ОГЭ в 2023-2024 уч.году. | август | Учителя-предметникиРуководитель МО Рязанова Л.П. |
| Составление графика проведенияконсультаций по подготовке к ГИА по физике, химии, биологии, географии. | сентябрь | Учителя: Мочалин О.А. (физика), Дмитриева Е.А., Дмитриев К.О. (химия), Митрофанова Ю.В., Рязанова Л.П. (биология) , Садыков М.М. (география),  |
| Изучение нормативно-правовых документов ГИА, ознакомление с проектамидемонстрационных вариантов КИМовЕГЭ в 11-х и ОГЭ в 9-х классах.  | октябрь | Учителя-предметники МО |
| Оформление стендов к ЕГЭ и ОГЭ вкабинетах.Обеспечение участников итоговой аттестации учебно –тренировочными материалами (КИМы). | ноябрь | Учителя-предметники МО |
| Работа с низкомотивированными учащимися при подготовке к экзаменам, выявление иликвидация пробелов в знаниях учащихся. | февраль | Учителя-предметники МО |
| Анализ результатов ТДТ по предметамМО. | Март, апрель | Учителя-предметникиРуководитель МО Рязанова Л.П. |
| Посещение вебинаров по подготовке к ГИА по естественно-научным предметам. | В течение года | Учителя-предметники МО |
| Реализация программы индивидуально-группового консультирования учащихся с низкой учебной мотивацией по изучению отдельных предметов и подготовке к ГИА | В течение года | Учителя-предметники МО |
| Посещение родительских собраний с целью ознакомления с материалами ОГЭ и ЕГЭ и ходом подготовки к итоговой аттестации | В течение года | Учителя-предметники МО |

 **Информация для проведения предметных недель 2023 – 2024 учебный год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Ф.И.О. | Какие предметы ведёт / в каких классах **/** |  | **Тема выступления, открытых уроков** |
| 1 | СадыковМансур Мазгутович | География 7абв | ЭкоЛаб (6-7 кл.)(кружок в рамках реализации Федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»).  | 1.Использование краеведческого материала на уроках географии2. Открытый урок в рамках Недели географии: «Южная Америка», 7 класс, февраль.2024г  |
| 2 | ГолубковаНаталья Викторовна | География 10кл | Курс внеурочной деятельности «Семьеведение» (9 класс) | 1. «Активные методы обучения географии как один из путей развития способностей учащихся в рамках ФГОС» (в рамках заседания МО)2. Открытый урок в рамках Недели географии: «Машиностроительный комплекс мира. Ведущие страны – производители продукции машиностроения, авиастроения, микроэлектроники», 10 кл,, 03.04.2024г 3. Проведение экологической акции «Час Земли» - 25 марта 2024 года4. Проведение акции, посвященной Всемирному дню Земли (22 апреля) |
| 3 | МитрофановаЮлия Владими-ровна | Биология: 8абв, 10 (ест), Инд.пр.11кл |  | Открытый урок в рамках Недели биологии: «Врожденные формы поведения», 8 кл,, 24.04.2024г |
| 4 | Мочалин Олег Анатольевич | Физика: 7абв, 8абв, 9абв, 11(унив, тех)  |  | \*Открытый урок в рамках Недели физики: «Законы физики в нашей жизни», 11кл,, 11.03.2024г |
| 5 | Рязанова Людмила Петровна | Биология.8а, 8б, 8в10 (е/н профиль)И/О (география)7а,8в | «Экологический десант» ,9 кл. «Экологи – исследователи», 10, 11 кл. ( кружки в рамках реализации Федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»).  | 1. Тема: «Естественно- научная грамотность как компонент функциональной грамотности обучающихся на уроке биологии» (консультация)  2. «Этот загадочный символ - Яблоко , - мастер- класс  На конкурсе «Педагогический дебют», октябрь, 2023г3. Открытые уроки для недели биологии:\* «Основные направления эволюции», 9 кл,, 04.03.2024г.\* Гормоны и поведение», 9 кл,08.04.2024г  |
| 6 | Дмитриева Елена Александровна |  |  |  |
| 7 | Салихова Юлия Рамильевна | География: 5абв, 6абв, 8 абв, 9абвБиология: 5абв, 6абв, 7 аб, 10 (тех+гумм) ОПД -9б |  | 1. Открытый урок в рамках Недели географии: «Вода в атмосфере, влажность воздуха. Образование облаков. Облака и их виды», 6кл,, 08.01.2024г |
| 8 | Дмитриев Кирилл Олегович | Химия:8абв, 9абв, 10 , 11 (ест0 |  | . Открытый урок в рамках Недели химии: «Периодический закон и периодическая система химических элементов», 8кл,, 27.03.2024г |
| 9 |  |  |  |  |