**ПЛАН РАБОТЫ**

**УВЦ**

**учителей естественно- математического цикла**

**на 2021 -2022 учебный год**

**.**

***Методическая тема объединения: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС»***

***Цель работы методического объединения по данной теме: «***Создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности**»**

Реализация данной цели осуществлялась через решение следующих **задач:**

1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики и информатики и физики.

2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.

3. Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.

4. Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.

5. Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.

6.Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения

7.Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней

8.Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.

9.Изучение передового опыта учителей школы и района.

10.Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.

11.Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС НОО и ФГОС ООО.

***Ожидаемые результаты работы:***

- рост качества знаний учащихся;

- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;

- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

**Основные функции УВЦ:**

- оказание практической помощи педагогам;

- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;

- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;

- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;

- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;

- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;

- организация открытых уроков;

- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;

- изучение актуального педагогического опыта;

- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;

- организация и проведение недели «Парад наук»;

- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

**Основные формы работы УВЦ:**

проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;

заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;

консультации учителей-предметников с руководителем УВЦ по текущим вопросам;

открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;

лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;

изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;

проведение недели «Парад наук»;

взаимопосещение уроков педагогами цикла.

**Содержание работы методического объединения учителей математического цикла**

* Проведение заседаний ШМО
* Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ШМО
* Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО
* Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
* Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
* Посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предметам
* Работа над темами самообразования

**Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **П/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** | **Выход** |
| 1.1 | Утверждение плана работы УВЦна 2021-2022учебный год. | Август | Руководитель УВЦ | План работы УВЦ |
| 1.2 | Создание банка данных учителей-предметников УВЦ | Сентябрь-октябрь | Руководитель УВЦ | См. характеристика кадрового потенциала УВЦ |
| 1.3 | Проведение заседаний УВЦ | В течение года | Руководитель УВЦ | План заседаний УВЦ |
| 1.4 | Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах. | В течение года | Члены УВЦ | План работы школы, план работы УВЦ по предметам |
| 1.5 | Актуализация нормативных требований СанП И Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса. | Август | Члены УВЦ | Журналы по технике безопасности и охране труда |
| 1.6 | |  | | --- | | Утверждение тем самообразования | | сентябрь | Члены УВЦ | См. раздел «Тема самообразование учителей» |
| 1.7 | Анализ работы УВЦ за 2021-2022 | май 2022г | Руководитель УВЦ | Анализ работы УВЦ |
| 1.8 | Составление плана работы ШМО на 2022-2023учебный год | Май- август  2022г | Руководитель УВЦ, | План работы УВЦ |
| 1.9 | Организация взаимопосещения уроков | В течение года | Члены УВЦ | График взаимопосещений |

**Раздел 2. Учебно-методическая деятельность**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **П/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** | **Выход** |
| 2.1 | Изучение инструктивно-методических писем МОиН РФ | В течение года | Руководитель УВЦ | Информация учителей -предметников |
| 2.2 | Разработка и утверждение рабочих программ по предметам | Август | Члены УВЦ | Рабочие программы членов УВЦ |
| 2.3 | Разработка и утверждение рабочих программ по внеурочной деятельности | Август | Члены УВЦ | Рабочие программы членов УВЦ |
| 2.4 | Подборка дидактического обеспечения учебных программ | В течение года | Члены УВЦ | Методическая копилка членов УВЦ |
| 2.5 | Подготовка и проведение диагностических работ по предметамв 5-9 классах | сентябрь | Члены УВЦ | Анализы контрольных работ |
| 2.6 | Организация и проведение ВПР, полугодовых и годовых работ по предметам | декабрь, апрель, май | Члены УВЦ | График проведения контрольных работ |
| 2.7 | Участие в работе МО и педагогических советов | В течение года | Члены МО | Конспект выступления |
| 2.8 | Проведение открытых уроков и мастер –классов, взаимопосещений | В теч. года | Члены УВЦ | Конспект урока, обсуждение членами УВЦ |
| 2.9 | Изучение нормативных документов и методических рекомендаций:  - промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости (5-8 кл)  - государственной итоговой аттестации учащихся 9 классов | Октябрь  В течение года | Члены УВЦ | Протокол заседания УВЦ |
| 2.10 | Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся и государственной итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов | В течение года | Члены УВЦ | Графики промежуточной и государственной итоговой аттестации |

**Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **П/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** | **Выход** |
| 3.1 | Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам | Ноябрь  Январь  Март  Май | Руководитель УВЦ,  члены УВЦ | Справка |
| 3.2 | Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие | По окончании четверти, полугодия, года. | Руководитель УВЦ | Протокол педсовета |
| 3.3 | Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы. | Январь, май | Руководитель УВЦ | справка |
| 3.4 | Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам ЕМЦ | Апрель – июнь | Члены УВЦ | справка |

**Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **П/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** | **Выход** |
| 4.1 | Участие в организации и проведении научно-практических конференций | По графику школы | Члены УВЦ | План работы школы |
| 4.2 | Участие учащихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах | В течение года | Члены УВЦ | Информация |
| 4.3 | Организация и проведение КТД «День самоуправления» | Октябрь | Члены УВЦ | Справка |
| 4.4 | Организация и анализ проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам | Октябрь | Члены УВЦ | Итоги результатов |
| 4.5 | Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях | В течение года | Члены УВЦ | Справка |
| 4.6 | Организация и проведение предметной недели: «Парад наук» | декабрь | Члены УВЦ | Справка |

**Раздел 5. Характеристика кадрового потенциала**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О. УЧИТЕЛЕЙ** | **ПРЕПОДАВАЕМЫЙ ПРЕДМЕТ** | **КАТЕГОРИЯ** | **ГОД АТТЕСТАЦИИ** | **СТАЖ**  **РАБОТЫ** | **ОБРАЗОВАНИЕ** |
| Сибгатуллина Н.Г. | Математика | высшая | 2019 | 46 | высшее |
| Гатауллина С.Р. | Математика | первая | 2018 | 30 | высшее |
| Гатауллин А.М. | Математика, информатика | первая | 2018 | 33 | высшее |
| Хасанов Р.Б. | Физика | первая | 2017 | 50/32 | высшее |

**Раздел 6. Тема самообразования учителей.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО учителя** | **Тема самообразования** |
| Хасанов Р.Б. | «Формирование представлений о физике, как части общечеловеческой культуры, понимания значимости физики для общественного прогресса» |
| Сибгатуллина Н.Г. | «Развитие творческих способностей учащихся на уроках математики и во внеурочное время при внедрении ФГОС» |
| Гатауллина С.Р. | «Дифференцированное обучение на уроках и во внеурочное время, формирование творческой инициативы учащихся при внедрении ФГОС» |
| Гатауллин А.М. | «Образовательное обучение на уроках математики и информатики в контексте требований ФГОС» |

**План заседаний УВЦ учителей предметного цикла на 2021-2022 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| месяц | Тематика заседания | Срок проведения | ответственный |
| **I заседание.** | **Тема: Содержание и основные направления деятельности МО на 2021-2022 уч. г.**  1.Анализ результатов итоговой аттестации в 9-11классах за 2020-2021 уч.г.  2.Анализ ВПР – объективность оценивания, объективность проведения, объективность проверки. Соотношение внешней и внутренней оценки.  3. Утверждение плана работы УВЦ на 2021 – 2022 уч.г.  4. Рассмотрение рабочих программ на 2021-2022 уч.г.  5. Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.  6. Составление план-графика открытых мероприятий и уроков на 2021-2022 уч. год | Август  сентябрь | Руководитель УВЦ  Учителя - предметники |
|  | **Работа между заседаниями** | Сентябрь- октябрь | Учителя - предметники |
|  | 1. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы)  2. Участие в школьных олимпиадах по предметам.  3. Подведение итогов школьного тура олимпиады.  4. Работа по единой методической теме: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС»  5. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах  6. Разработать контрольно-измерительные материалы по предметам для проведения промежуточной аттестации  7. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. |  |  |
| **II заседание** | **Тема: «Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения»**  План заседания:  1. Приемы работы с текстом на уроках математики и физики.  2. Использование ИКТ на уроках физики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС  3. Методы оценивания на уроках математики  4. Организация повторения при подготовке к ОГЭ.  5. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2021-2022 уч. года и о материалах ВПР | Ноябрь | Руководитель УВЦ  Учителя - предметники |
|  | **Работа между заседаниями** | Ноябрь-декабрь | Учителя - предметники |
|  | 1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам.  2. Обсуждение итогов районных олимпиад  3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.  4. Подготовка, организация и проведение предметной недели «Парад наук»  5. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации). |  |  |
| **III заседание** | **Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»**  План заседания:  1. Обмен опытом «Использование разнообразных  форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ»  2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.  3. О графике проведения ВПР по предметам МО | январь | Руководитель УВЦ  Учителя - предметники |
|  | **Работа между заседаниями январь-март** | Январь- март | Учителя - предметники |
|  |  |  |  |
|  | 1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах  2. Работа по самообразованию  3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.  4. Подготовка к ВПР  5. Обеспечение преемственности учебной и внеучебной деятельности учащихся. |  |  |
| **IV заседание** | **Тема: ««Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».**  План заседания:  1. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2021 -2022 учебный год)  2. Краткий самоанализ работы учителей УВЦ за прошедший учебный год по теме самообразования.  3. Предварительный анализ работы ШМО в 2021-2022 учебном году.  4. Перспективный план работы УВЦ на 2022 - 2023. Задачи на 2022-2023 учебный год | Апрель | Руководитель УВЦ  Учителя - предметники |

**Темы по самообразованию учителей**

**МО естественно-математического цикла на 2021 – 2022 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ФИО | Квалификационная категория | Стаж работы (лет) | Сколько лет работает над темой | Методическая тема |
| 1 | Гуцева Л.В. | Высшая | 36 | 1 |  |
| 3 | Короткова О.М | 1 |  |  | «Проектная и исследовательская деятельность на уроках технологии» |
| 4. | Павлюченков А.А. | базовая |  |  | «Исследовательская деятельность при решении задач по математике» |
| 5. | Чеснокова С.Г. | Высшая |  |  |  |
| 6. | Данилов С.М. | Высшая |  | 1 | «Критерии оценивания знаний по предмету физика» |
| 7. | Гавриленко И.В. | 1 |  |  | «Проектно-исследовательская деятельность на уроках физики» |
| 8. | Ведерникова М.В. | 1 |  |  |  |