**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  | ОктябрьВ 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 УВЦУчителя - 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 УВЦУчителя - 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 УВЦУчителя - 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 |  |  |  |