|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕН  Методическим советом  МБОУ Титовской СОШ  Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | «УТВЕРЖДАЮ»  Директор МБОУ Титовской СОШ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Артамонов С.П.  Приказ № от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**План**

**работы методического объединения**

**учителей естественно-математического цикла**

**на 2017 - 2018 уч. год**

2017г.

Проблема, над которой работает педагогический коллектив МБОУ Титовской СОШ в 2017-2018 уч. годах:

**«Развитие творческого потенциала педагогического коллектива как основа оптимизации учебно-воспитательного процесса в целях реализации ФГОС НОО и ООО».**

**Цель** – создание благоприятной образовательной среды, способствующей раскрытию индивидуальных особенностей обучающихся, обеспечивающей возможности их самоопределения, самореализации и укрепления здоровья школьников.

**Задачи:**

* Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с государственными образовательными стандартами и социальным заказом.
* Продолжить работу по введению ФГОС ОО, развитию дистанционных форм образования.
* Принимать действенные меры по формированию у обучающихся представлений о ценностях культурно-исторического наследия, уважительного отношения национальным героям и культурным представлениям.
* Обеспечить повышение результативности участия во всех этапах олимпиады по учебным предметам.
* Совершенствование системы мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов.
* сохранение и укрепление физического и психического здоровья обучающихся, формирование стремления к здоровому образу жизни.
* Продолжить работу по повышению уровня компетентности родительской общественности в вопросах воспитания и взаимодействия семьи и школы.
* Формирование системы непрерывного образования педагогов, способного обеспечить интенсивное, мотивированное погружение в новую систему образования.
* Укрепление материально-технической базы школы.

**Формы методической работы**

• Педагогический совет

* Методический совет

• Методические объединения

• Методический семинар

• Обобщение опыта работы.

• Открытые уроки.

• Аттестационные мероприятия

• Организация и контроль курсовой системы повышения квалификации

• Предметные недели и декады

• Педагогический мониторинг

Методическое объединение работает над темой:

**«Повышение качества преподавания на уроках естественно-математического цикла и  внедрение в учебный процесс новых технологий обучения в рамках ФГОС»**

**Цель над которой работает МО:** стимулировать профессиональную компетентность и творческую активность учителей в процессе обучения ими современных подходов к организации и проведению уроков.

**Задачи:**

 1. Внедрение новых технологий в педагогическую деятельность учителей для раскрытия творческого потенциала учащихся.

2. Обеспечить высокий методический уровень проведения всех видов занятий.  
3. Повышение объективности оценки и качества учебно-познавательной деятельности учащихся и их результатов

4. Повышение профессиональной квалификации учителей

**В функции школьного методического объединения входит следующее:**

* **Быть проводником новых знаний о нормативных актах МО РФ, других вышестоящих организаций, о достижениях психолого – педагогической науки, передового педагогического опыта, о современных образовательных технологиях, о других материалах и документах, ориентированных на деятельность по модернизации образования;**
* **Создавать необходимые условия для творческого осмысления вышеуказанных документов, материалов в целях определения наиболее эффективных путей и средств реализации их решений и рекомендаций; трансформирования их ведущих идей с учетом специфики и приоритетных направлений развития МОУ;**
* **Формировать мотивационную сферу, ориентированную на развитие творческой деятельности учителей;**
* **Быть инициатором конкретных инноваций.**

**Ожидаемые результаты:**

* Повышение качества образования по предметам.
* Использование педагогами современных технологий в образовательном процессе.
* Профессиональное самообразование и творческое раскрытие потенциала учителей.

**Состав МО учителей естественно-математического цикла**

**на 2017-2018 уч.год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО учителя** | **Образование (какое ОУ, когда закончил, специальность)** | **Должность** | **Категория, когда присвоена** | **Стаж работы по специальности** |
| 1 | Артамонова Вера Анатольевна | Высшее РГПИ  1986г.  Учитель математики | Учитель математики  Зам. директора по УВР | Первая  27.02.2015г | 36 |
| 2 | Артамонов Александр Сергеевич | Высшее ЮФУ  2007г.  Учитель технгологии | Учитель технологии | - | 10 |
| 3 | Вильховченко Виктория Викторовна | Высшее РГПИ  2000г.  Учитель математки | Учитель математики | - | 18 |
| 4 | Горбачева Галина Николаевна | Высшее РГУ  1991г.  Учитель географии | Учитель географии и биологии | - | 38 |
| 5 | Полиенко Тамара Павловна | Высшее РГПИ  1982г.  Учитель биологии | Учитель химии | - | 38 |
| 6 | Тютюнникова Алла Михайловна | Высшее ТГПИ  2001г.  Учитель физики | Учитель физики | Высшая  06.06.2014г. | 16 |

Руководитель МО естественно-математического цикла Тютюнникова А.М.

**План заседания методического объединения учителей естественно-математического цикла на 2017-2018 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Месяц*** | Тема | **Цель и задачи** | **ответственный** |
| Август | **1 заседание** | | |
| 1.Переизбрание руководителя МО. |  | Члены МО |
| 2.Анализ работы методического объединения за 2016-2017 уч. год | Подведение итогов | Зам. директора по УВР Артамонова В.А. |
| 3.Обсуждение и утверждение плана работы на 2017-2018уч.год | Разработка плана работы | Члены МО |
| 4.Анализ проведения ЕГЭ | Итоги ЕГЭ | Зам. директора по УВР Артамонова В.А. |
| 5.Обзор новинок книг, методических пособий по ФГОС |  | Тютюнникова А.М.  Члены МО |
| 6.Ознакомление с едиными требованиями по ведению документации. |  | Зам. директора по УВР Артамонова В.А. |
| 7. Уточнение и корректировка тем самообразования на 2017-2018 год. |  | Члены МО |
| Ноябрь | **2 заседание** | | |
| 1.Итоги работы за I четверть и корректировка плана работы на II четверть | Анализ деятельности учителей МО | Тютюнникова А.М. |
| 2.Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла. Подготовка к муниципальному уровню олимпиад естественно-математического цикла. | Анализ | Артамонова В.А.  Члемы МО |
| 3. Применение инновационных технологий на уроках физики для развития творческой инициативы, мотивации учащихся с целью повышения качества обучения. | Доклад | Тютюнникова А.М. |
| 4.Развитие творческой активности учащихся на уроках технологии. | Доклад | Артамонов А.С. |
| 5.Организация индивидуальной работы со слабоуспевающими детьми. Организация работы с одаренными детьми. | Составить план работы | Члены МО |
| февраль | 1. **заседание** | | |
| 1.Проведение открытых уроков | Опыт работы | Учителя предметники МО |
| 2.Повышение уровня мотивации учащихся на уроках математики через различные способы деятельности. | Доклад | Вильховченко В.В. |
| 3.Итоги работы учителей МО за I полугодие. | Подведение итогов | Тютюнникова А.М. |
| 4.Самоанализ уроков, открытых внеклассных мероприятий, мастер классов. | Анализ | Учителя МО |
| 5. Методика подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ | Обмен опытом | Полиенко Т.П.  Члены МО |
| Март | **4 заседание** | | |
| 1. Итоги работы учителей МО за 3 четверть. | Подведение итогов | Тютюнникова А.М. |
| 2.Различные формы контроля и самостоятельная работа учащихся как средство активизации их деятельности | Доклад | Горбачева Г.Н. |
| 3. Методика подготовки старшеклассников к ЕГЭ. | Опыт работы | Артамонова В.А.  Члены МО |
| 4. Выдвижение кандидатур на участие в конкурсе «Современный урок- современным детям» |  | Члены МО |
| 5. Проведение мастер классов «Современный урок-современным детям» | Обмен опытом | Тютюнникова А.М.  Члены МО |
| Апрель-май | **5 заседание** | | |
| 1. Итоги работы учителей МО за 4 четверть. | Подведение итогов | Тютюнникова А.М. |
| 2.Изучение Инструкций об итоговой аттестации учащихся 9-х, 11-х классов. О ходе подготовки к итоговой аттестации учащихся 9,11 классов. |  | Артамонова В.А. |
|  | 3. Проведение и анализ итоговых годовых контрольных работ в 5-8 классах и тестирования в 9-11 классах. | Анализ | Артамонова в.А. |
| 4.Анализ работы ШМО за год. Выработка перспективного планирования на новый учебный год. | Анализ | Тютюнникова А.М. |
| 5. Самоанализ деятельности членов МО естественно-математического цикла | отчет | Члены МО |

***В течение года:*** 1.Взаимопосещения (с последующим анализом и самоанализом) уроков и внеклассных мероприятий.

2.Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий. 3.Участие в конкурсах разного уровня. 4.Обзор и изучение новинок методической литературы.

**План работы МО естественно-математического цикла**

**с одарёнными детьми**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сроки** | **Направления работы** | **Ответственные** |
| 1 | В течение года | Индивидуальные и групповые консультации, беседы с уч-ся. | Учителя-предметники |
| 2 | В течение года | Привлечение уч-ся к учебно-исследовательской и проектной деятельности в рамках ФГОС. | Учителя-предметники |
| 3 | В течение года | Привлечение уч-ся к выполнению роли «консультантов» - помощников  учителя на уроках и во внеурочной деятельности. | Учителя-предметники |
| 4 | В течение года | Привлечение уч-ся к работе по созданию электронных презентаций и др. электронных пособий. | Учителя-предметники |
| 5 | Октябрь-ноябрь | Проведение школьной олимпиады по естественным наукам среди уч-ся 8 - 11-х классов. | Учителя-предметники |
| 6 | В течение года | Индивидуальное расширенное и углубленное изучение предметов в ходе реализации принципа дифференцированного обучения. | Учителя-предметники |
| 7 | В течение года | Привлечение учащихся к участию в различных дистанционных конкурсах и викторинах по предметам. | Учителя-предметники |
| 8 | В течение года | Подведение итогов и анализ результатов работы с одарёнными детьми за истекший учебный год. | Руководитель МО  Тютюнникова А.М. |

**План работы МО естественно-математического цикла**

**со слабоуспевающими детьми**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сроки** | **Направления работы** | **Ответственные** |
| 1 | В течение года | Индивидуальные и групповые консультации, беседы с уч-ся. | Учителя-предметники |
| 2 | В течение года | Реализация дифференцированного подхода к обучению на уроках, организация помощи со стороны учителя и уч-ся - консультантов | Учителя-предметники |
| 3 | В течение года | Работа над созданием «ситуации успеха» в обучении слабоуспевающих школьников | Учителя-предметники |
| 4 | В течение года | Вовлечение слабоуспевающих учащихся во внеклассную работу занимательного характера с целью повышения учебной мотивации | Учителя-предметники |
| 5 | В течение года | Подведение итогов и анализ результатов работы со слабоуспевающими детьми за истекший уч. год | Руководитель МО  Тютюнникова А.М. |

**ПЛАН-ЦИКЛОГРАММА РАБОТЫ ЧЛЕНОВ МО ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА ПО ПОДГОТОВКЕ УЧАЩИХСЯ**

**К СДАЧЕ ОГЭ и ЕГЭ (ГИА)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сроки** | **Направления работы** | **Выход** |
| 1 | В течение года | Тренировочные работы с уч-ся на уроках по материалам заданий, аналогичных типам заданий ЕГЭ (ГИА) | Поурочная деятельность, организация текущего контроля ЗУН |
| 2 | В течение года | Проведение самостоятельных работ и КМС с использованием материалов тренировочных КИМов | Анализ итогов текущего контроля и результатов проведения КМС |
| 3 | Еженедельно | Организация внеурочных индивидуальных и групповых консультаций для уч-ся по решению заданий тренировочных КИМов | Инд. работа с уч-ся, подготовка к сдаче экзамена по выбору |
| 4 | В течение года | Приобретение пособий для подготовки уч-ся к ОГЭ и ЕГЭ (ГИА) по предметам цикла. | Пополнение «методической копилки» учителей |
| 5 | В течение года | Изучение нормативных документов, касающихся сдачи ОГЭ и ЕГЭ (ГИА), а также выходящих к ним ежегодно дополнений, изменений, приложений | Повышение методической грамотности учителей |
| 6 | В течение года | Обучение уч-ся заполнению бланков для сдачи ОГЭ и ЕГЭ (ГИА) по предметам цикла, организационная проработка порядка сдачи ОГЭ и ЕГЭ (ГИА) | Инд. работа с уч-ся, подготовка к сдаче экзамена по выбору |
| 7 | Март-апрель | Организация и проведение школьного пробного экзамена по предметам цикла (по выбору уч-ся) в форме ОГЭ и ЕГЭ (ГИА) | Анализ итогов написания пробного ОГЭ и ЕГЭ (ГИА), инд. работа с уч-ся |
| 8 | Июнь | Анализ итогов сдачи уч-ся экзаменов по выбору | Методическое совещание при директоре (зам. директора) |

**Сведения о темах самообразования учителей методического объединения учителей на 2017-2018 уч. год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО учителей** | **Тема самообразования** | **Форма отчета** |
| 1 | Артамонова Вера Анатольевна | Методика подготовки старшеклассников к ЕГЭ | Анализ итогов аттестации по математики |
| 2 | Артамонов Александр Сергеевич | Развитие творческой активности учащихся на уроках технологии | доклад |
| 4 | Вильховченко Виктория Викторовна | Повышение уровня мотивации учащихся на уроках математики через различные способы деятельности | доклад |
| 5 | Горбачева Галина Николаевна | Различные формы контроля и самостоятельная работа учащихся как средство активизации их деятельности | доклад |
| 6 | Полиенко Тамара Павловна | Методика подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ | Результаты ОГЭ и ЕГЭ |
| 7 | Тютюнникова Алла Михайловна | Применение инновационных технологий на уроках физики для развития творческой инициативы, мотивации учащихся с целью повышения качества обучения | доклад |

**График проведения открытых уроков по предмету учителями методического объединения на 2017-2018 уч. год**

**Цель:** показать передовые формы и методы образования, анализ дидактической эффективности использования средств обучения, обобщения приемов научной организации и контроля качества учебного процесса.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Класс** | **Тема урока** | **Срок** | **Предмет** |
| 1 | Артамонова В.А |  |  |  |  |
| 2 | Артамонов А.С. |  |  |  |  |
| 3 | Вильховченко В.В. | 6 | Решение уравнений | 20.02 | Математика |
| 4 | Горбачева Г.Н. | 10 | Ресурсы Мирового океана, климатические, космические и рекреационные ресурсы | 23.11 | География |
| 6 | Полиенко Т.П. | 11 | Химическая связь. Строение вещества. Повторение и обобщение. | 14.11 | Химия |
| 7 | Тютюнникова А.М. | 7 | Атмосферное давление. | 07.02 | Физика |

**График внеклассной работы учителей МО (предметная неделя)**

**на 2017-2018 уч. год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель** | **Форма** | **Название** | **Учитель** | **Класс** | **Срок** |
| Воспитание у учащихся общественно-ценных личностных качеств и показателей общего развития, формирование активной жизненной позиции, потребности в самовоспитании. | ***Олимпиада*** |  | Члены МО | 8-11 кл. | Октябрь-ноябрь |
| ***Предметная неделя*** | Математика | Артамонова В.А.  Вильховченко В.В. | 10-11кл.  5-9кл. | 22.01.2018-26.01.2018г. |
| Химия | Полиенко Т.П. | 8-11кл. | 15.01.2018-19.01.2018 |
| Физика и астрономия | Тютюнникова А.М. | 7-11кл. | 15.01.2018-19.01.2018 |
| Биология | Горбачева Г.Н. | 5-11 кл. |  |
| Технология | Артамонов А.С. | 5-8 и 10-11кл. | 22.01.2018-26.01.2018г. |
| ***Отчет по предметной недели.*** |  | Члены МО |  | Разработки открытых внеклассных мероприятий и анализ мероприятий |