**«Утверждаю»**

**Директор МБОУ СОШ №1**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А.Гапоненко**

***План работы***

***школьного методического объединения***

***учителей***

***математики, информатики и технологии***

***МБОУ СОШ № 1, г. Константиновска***

***на 2018-2019 учебный год***

**Методическая тема:**

**«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики, информатики и технологии в условиях перехода на ФГОС ООО»**

**Цель**:

* Изучение и применение разнообразных форм, методов, приёмов, позволяющих повысить мотивацию и уровень образовательных результатов участников образовательного процесса в условиях внедрения ФГОС ООО.
* Повышение эффективности преподавания математики, информатики через применение системно-деятельностного подхода, методы и приёмы обучения, направленные на повышение мотивации и качество индивидуальных достижений учащихся и педагогов.

**Задачи МО:**

1. Изучить нормативные документы по переходу на ФГОС ООО.
2. Продолжить работу по внедрению ФГОС ООО в среднем и старшем звене: разработка рабочих программ, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий.
3. Изучить и применять эффективные формы и методы, позволяющие повысить образовательную мотивацию обучающихся.
4. Повысить успеваемости по результатам независимых диагностик.
5. Использовать внутришкольную независимую диагностику с целью мониторинга продвижения развития, обучающегося по предмету.
6. Повысить успеваемости по результатам ГИА обучающихся 9, 11 классов.
7. Обучение педагогов на курсах повышения квалификации по подготовке учащихся к олимпиадам.
8. Совершенствовать формы работы с одарёнными учащимися: работать над увеличением количества обучающихся, принимающих участие во всероссийской олимпиаде школьников, а также организовать работу на должном уровне с реальными претендентами на призовые места и с призерами прошлых лет.
9. Совершенствовать систему работы педагогов МО по достижению метапредметных результатов обучающихся, освоению универсальных учебных действий, развитию исследовательских компетенций.
10. Создать условия для развития профессиональных навыков молодых специалистов, в том числе навыков применения различных средств, форм и методов обучения.
11. Продолжить пополнение и систематизацию банка передового педагогического опыта по применению современных педагогических технологий, форм и методов с целью повышения познавательной активности обучающихся и повышения достижений образовательных результатов по предметам математика и информатика

**Раздел 1. Организационно - педагогическая деятельность.**

**Задачи:**

* повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МБОУ СОШ № 1
* создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** | **Планируемый результат** |
| 1.1 | Анализ работы МО  за 2017-2018 уч.год. | Июнь, август | Руководитель МО  Зарубина Ю.В. | Отчет МО |
| 1.2 | Составление и утверждение плана МО на 2018-2019 уч.год. | Август | Руководитель МО  Зарубина Ю.В. | План МО |
| 1.3 | Проведение заседаний МО | 4 раза в год | Руководитель МО  Зарубина Ю.В. | Протоколы заседаний |
| 1.4 | Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, конференциях, конкурсах профессионального мастерства, мастер-классах | По плану | Руководитель МО  Члены МО | -Публикации  -Сборник методических материалов |
| 1.5 | Олимпиады по предметам математического цикла | Сентябрь- май | Руководитель МО  Члены МО | Подготовка и участие в очных и дистанционных олимпиадах, увеличить количество призеров |
| 1.6 | Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ | Сентябрь-май | Луханина Т.Г.  Голубова Л.Б.  Макаренко Н.П.  Федяева Н.Л.  Зарубина Ю.В.  Луконина Н.В. | Повысить успеваемость |
| 1.7 | Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс | Сентябрь-май | Члены МО | - Методическая копилка презентаций, тестов. |
| 1.8 | Работа с молодыми специалистами  Губарев Р.В. | Сентябрь-май | Руководитель МО  Зарубина Ю.В. | - Посещение и анализ уроков  -представление опыта педагогической деятельности опытных учителей на уроках и за круглым столом |
| 1.9 | Аттестация членов ШМО | Сентябрь-май | Бакуленко О.Л.  Луханина Т.Г.  Шабанова Н.А.  КузнецовВ.Т.  Елисеева Е.И.  Савельева В.И. | Повысить категорию или утвердить |
| 1.10 | Заседание по стимулирующим выплатам членам ШМО | Август, декабрь, июнь | Руководитель МО  Зарубина Ю.В. | Сбор портфолио МО |
| 1.11 | Подготовка и проведение недели математики, информатики и технологии | Январь | Руководитель МО  Зарубина Ю.В.  Члены МО | Повысить интерес учащихся к предметам МО |

**Раздел 2 Учебно-методическая деятельность.**

**Задачи:**

* формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая)
* организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** | **Планируемый результат** |
| 2.1 | Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов математики, информатики и технологии на 2018-2019 учебный год | Август 2018 | Руководитель МО  Зарубина Ю.В. | Методическая копилка членов МО |
| 2.2 | Изучение и систематизация методического и программного обеспечения по математике, информатике и технологии | В течение года | Руководитель МО  Члены МО | Методическая копилка |
| 2.3 | Разработка рабочих программ по предметам | Июнь-август | Руководитель МО  Члены МО | Рабочие программы по предмету |
| 2.4 | Организация и проведение входных и итоговых контрольных работ | Сентябрь, декабрь, январь, май | Члены МО | Поэлементный анализ результатов, план работы по ликвидации пробелов знаний |
| 2.5 | Анализ мониторинга обученности по освоению материала | В течение года | Члены МО | Отчет членов МО |
| 2.6 | Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации в 9,11 классах | Январь, февраль | Члены МО |  |
| 2.7 | Изучение новых стандартов, обсуждение проблем при переходе на ФГОС нового поколения | В течение года | Руководитель МО  Члены МО |  |

**План - сетка работы МО на 2018-2019 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Август** | **Сентябрь** | | **Октябрь** |
| Заседание МО:  -анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах;  -утверждение плана работы МО, тема самообразования;  - согласование УМК;  - утверждение тем самообразования учителей;  -организация внеурочной работы  - организация методической работы по подготовке к ЕГЭ и ГИА в 2018-2019 учебном году. | -Организация и проведение входного мониторинга. Проведение контрольных работ по остаточным знаниям по предметам МО.  - Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы.  -Ознакомится с документами об изменении ГИА и ЕГЭ в 2019 году. | | -Проведение школьного этапа всероссийской предметной олимпиады;  -Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к всероссийской предметной олимпиаде.  -Плановая проверка тетрадей.  -Взаимопосещение уроков. |
| **Ноябрь** | **Декабрь** | | **Январь** |
| Заседание МО:  -анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап)  - итоги I четверти. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, информатике и технологии  - ФГОСы в 5-11 классах  -утверждение материалов для итогового контроля | -Участие учащихся в дистанционных предметных олимпиадах и конкурсах.  -Итоговый контроль | | Заседание МО:  - Подготовка и проведение недели математики и информатики.  - Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов  -Итоговый контроль.  -Взаимопосещение уроков |
| **Февраль** | **Март** | | **Апрель** |
| - Итоги недели математики и информатики.  - Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов | Заседание МО:  - Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики и технологии  -Осуществление методической и организационной работы по подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике.  -Плановая проверка тетрадей | | -Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах  -Взаимопосещение открытых уроков |
| **Май** | | **Июнь** | |
| -Итоговый контроль  -Согласование УМК по предметам МО на 2019-2020 учебный год. | | - Анализ работы МО за 2018-2019 учебный год.  - Утверждение плана работы на 2019-2020 учебный год.  - Рассмотрение рабочих программ по предметам на 2019-2020 учебный год | |

**План заседаний МО на 2018-2019 учебный год**

**Август**

**Тема:** Планирование работы на новый учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План проведения** | **Форма проведения** | **Ответственные** |
|  | Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах. | Доклад | Зарубина Ю.В.  Макаренко Н.П.  Голубова Л.Б. |
|  | Обсуждение методической темы на 2018-2019 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2018-2019 учебный год. | Сообщение | Зарубина Ю.В. |
|  | Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2018-2019 учебном году. | Сообщение | Зарубина Ю.В. |
|  | Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом учебном году. | Сообщение, дискуссия | Зарубина Ю.В. |
|  | Утверждение рабочих программ по предметам и курсов по выбору, их методическое обеспечение. | Доклад | Зарубина Ю.В. |
|  | Утверждение графика проведения предметной недели. | Доклад | Зарубина Ю.В. |
|  | Аттестация педагогов. | Сообщение | Зарубина Ю.В. |
|  | Критерии и показатели оценки работы учителей МО  по направлению «Образование» | Сообщение о подведение итогов по стимулирующим | Отчеты всех учителей МО |
|  | Калининградская олимпиада | Отчет о сборе учащихся | Луханина Т.Г. |

**Ноябрь**

**Тема:** Методы и формы контроля достижения планируемых результатов обучения на уроках математики, информатики и технологии.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План проведения** | **Форма проведения** | **Ответственные** |
|  | Итоги 1 четверти. | Справка | Зарубина Ю.В. |
|  | Адаптация детей в 5-ом классе. | Справка | Голубова Л.Б. |
|  | Итоги мониторинга по математике и технологии | Информация | Голубова Л.Б.  Елисеева Е.И. |
|  | Построение индивидуальной образовательной траектории обучающегося с помощью электронных таблиц. | Обмен опытом | Зарубина Ю.В. |
|  | Отчеты по остаточным знаниям по математике  5 класс и 11 класс  6 класс  7 класс, 10 классы  8 класс, 9класс  Отчеты по остаточным знаниям по информатике 5-11 классы | Информация | Голубова Л.Б.  Федяева Н.Л.  Макаренко Н.П.  Луханина Т.Г.    Зарубина Ю.В. |
|  | Отчет учителей МО об участие в интернет олимпиадах | Сдача списков | Отчеты всех учителей МО |

**Январь**

**Тема:** «Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС». Подготовка к ЕГЭ и ГИА.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План проведения** | **Форма проведения** | **Ответственные** |
|  | Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ГИА в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержаний к уровню подготовки выпускников. | Дискуссия | Луханина Т.Г.  Голубова Л.Б.  Макаренко Н.П.  Федяева Н.Л.  Зарубина Ю.В. |
|  | Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕГЭ и ГИА | Обмен опытом | Луханина Т.Г. 9 класс  Голубова Л.Б. 11 класс  Макаренко Н.П.  Федяева Н.Л.  Зарубина Ю.В. |
|  | Обмен опытом по технологии  Игровые моменты на уроке | Обмен опытом | Савельева В.И. |
|  | Итоги 1 полугодия: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения, ликвидация пробелов. | Анализ | Учителя предметники |
|  | Критерии и показатели оценки работы учителей МО  по направлению «Образование» | Сообщение о подведение итогов по стимулирующим | Отчеты всех учителей МО |

**Март**

**Тема:** Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики и технологии.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План проведения** | **Форма проведения** | **Ответственные** |
|  | Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках реализации ФГОС. | Обмен опытом | Елисеева Е.И.  Кузнецов В.Т.  Луконина Н.В. |
|  | Формирование исследовательских умений на уроках математики. | Обмен опытом | Федяева Н.Л. |
|  | Создание комплекса обобщенных учебно-методических материалов по учебным темам для дальнейшего использования на уроках и во внеурочной деятельности. | Обмен опытом | Зарубина Ю.В.  Губарев Р.В. |
|  | Обзор новинок литературы по методике преподавания предметов МО. | Дискуссия | Члены МО |
|  | Подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике. | Обмен опытом | Учителя математики и информатики |
|  | ВПР по математике  5 класс и 11 класс  6 класс  7 класс, 10 классы  8 класс, 9класс |  | Учителя математики  Голубова Л.Б.  Федяева Н.Л.  Макаренко Н.П.  Луханина Т.Г. |

**Июнь**

**Тема:** Эффективность работы МО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **План проведения** | **Форма проведения** | **Ответственные** |
|  | Итоговые контрольные работы: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения. | Справка | Зарубина Ю.В. |
|  | УМК по предметам ШМО на 2019-2020 учебный год. | Информация | Члены МО |
|  | Отчеты учителей по самообразованию. | Справка |  |
|  | Подведение итогов работы МО. | Анализ | Зарубина Ю.В. |
|  | Критерии и показатели оценки работы учителей МО  по направлению «Образование» | Сообщение о подведение итогов по стимулирующим | Отчеты всех учителей МО |

**План организации подготовки к ГИА и ОГЭ**

**по математике и информатике учащихся 9-11 классов**

**в 2018-2019 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид деятельности** | **Мероприятия** | **Дата** | **Ответственные** |
| **Организационно-методическая работа** | 1. Заседание методического объединения: «Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2018-2019 учебном году»:  1) Анализ результатов ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2018-2019 учебном году. Поэлементный разбор заданий, типичные ошибки.  2) Изучение демоверсий, проектов КИМов 2018 года, спецификации, кодификаторов, методических и инструктивных писем по предметам.  3) Методы и приемы работы по повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации. Разработка рекомендаций по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА.  4) Организация подготовительной работы к ОГЭ и ГИА в 9-11-х классах (инновационный проект «Абитур – класс», организация индивидуальных консультаций для учащихся).  2. Подготовка информационных стендов для учащихся и родителей «Подготовка к экзаменам» в кабинетах математики 3. Заседание МО: обмен опытом по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА (формы, методы работы с учащимися по подготовке базовых заданий и заданий повышенной сложности части С). Условия обеспечения качества проведения итоговой аттестации в 9, 11 классах.  4. Пополнение банка заданий и учебной и методической литературы и материалов по подготовке к ОГЭ и ГИА. | август  сентябрь  февраль  в течение года | Луханина Т.Г.  Голубова Л.Б.  Макаренко Н.П.  Федяева Н.Л.  Зарубина Ю.В.  Луконина Н.В. |
| **Работа с учащимися** | 1.Информирование учащихся 11 класса по вопросам подготовки к ЕГЭ по математике: структура экзаменационной работы по математике и информатике | сентябрь | Голубова Л.Б.  Макаренко Н.П.  Зарубина Ю.В. |