**Утверждаю Рассмотрено на заседании НМС**

**Директор МБОУ «СОШ№64»: Протокол № 1**

**Родионова С.В. 10 . 09. 2012 г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 г.**

**План работы методического объединения**

**учителей математики, физики и информатики**

 **2012 – 2013 учебный год**

Основная цель деятельности методического объединения:

*построение воспитательно-образовательного процесса в средней общеобразовательной школе,используя инновационные технологии, обеспечивающие достижение оптимального индивидуального развития, самоопределения и самореализации каждого школьника.*

 В соответствии с инновационным проектом, над которым работает школа в текущем учебном году, «Общественно активная школа – школа успеха», намечены следующие задачи:

- развитие инфраструктуры духовно – нравственного воспитания и оздоровления обучающихся;

- развитие современного стиля педагогического мышления учителя и его готовность к профессиональному самообразованию и саморазвитию;

- построение образовательной деятельности на основе проектно-исследовательского компонента;

- создание условий для осуществления педагогами поддержки ребенка в образовательном процессе продуктивной школы;

- создание методической копилки результатов инновационной деятельности педагогов (разработки уроков, мероприятий, создание брошюр и сборников задач, тексты выступлений);

- разработка и реализация программ внеурочной деятельности;

- продолжить развитие материально-технической базы кабинетов математики и физики для качественного осуществления продуктивного обучения, обеспечения оптимального индивидуального развития, самоопределения и самореализации каждого школьника.

**Темы индивидуальной методической работы педагогов**

**на 2012-2013 учебный год:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО педагога | Стаж | Категория | Темы индивидуальной методической работы |
| 1. | Алешина Анна Михайловна | 33 | СЗД | Методы и формы работы с учащимися «зоны риска». Организация работы по ликвидации пробелов в знаниях учащихся |
| 2. | Горюшкина Елена Вениаминовна  | 14 | вторая | Использование методики продуктивного обучения и методики самостоятельных работ на уроках физики |
| 3. | Козликина Ольга Геннадьевна | 20 | первая |  |
| 4. | Кривенькая Мария Владимировна  | 3 | вторая | Использование форм и методов продуктивного обучения как способа формирования социальной адаптации школьников на уроках математики |
| 5. | Кузнецова Марина Васильевна | 21 | высшая | Использование форм и методов продуктивного обучения на уроках информатики |
| 6. | Мелешко Анна Борисовна | 22 | первая | Использование форм и методов продуктивного обучения на уроках математики |
| 7. | Толмачева Ирина Ульяновна | 16 | первая | Использование ИКТ на уроках математики в классе VI вида |
| 8. | Шманай Елена Николаевна | 25 | вторая | Использование форм и методов продуктивного обучения как способа формирования социальной адаптации школьников на уроках математики |
| 9. | Бабина Людмила Павловна | 33 | вторая | Решение задач с параметрами |
| 10. | Леншмид Оксана Викторовна | 15 | вторая | Декретный отпуск |

**Использование в воспитательно-образовательном процессе**

**инновационных технологий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО педагога | Технологии, используемые в воспитательно-образовательном процессе | Технологии, которые осваивают педагоги |
| 1. | Алешина Анна Михайловна | Информационно-коммуникативная, технология самостоятельных работ | Проектная |
| 2. | Бабина Людмила Павловна | Технология самостоятельных работ | Информационно-коммуникативная |
| 3. | Горюшкина Елена Вениаминовна  | Информационно-коммуникативная | Технология самостоятельных работ |
| 4. | Козликина Ольга Геннадьевна | Игровая технология, проектная |  |
| 5. | Кузнецова Марина Васильевна | Информационно-коммуникативная | Проектная |
| 6. | Мелешко Анна Борисовна | Информационно-коммуникативная, ИОМ | Проектная, технология самостоятельных работ |
| 7. | Толмачева Ирина Ульяновна | Информационно-коммуникативная | Проектная |
| 8. | Шманай Елена Николаевна | Информационно-коммуникативная | Проектная |
| 9. | Кривенькая Мария Владимировна | Информационно-коммуникативная |  |
| 10. | Леншмид Оксана Викторовна | Д/о |  |

**Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность**

**Задача:**

• повышение профессиональной культуры педагога через участие в методической работе и реализации Программы развития образовательного учреждения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  | Содержание работы | Срок | Ответст­венные | Выход |
|  | Составление и утверждение плана ра­боты МО на 2012-2013 учебный год | август | Мелешко А.Б. | план работы МО |
|  | Разработка педагогами образовательных программ по учебным предметам и внеурочной деятельности в соответствии с ФГОС | август | все педагоги МО | программы ОЭР педагогов |
|  | Проведение индивидуальных консуль­таций по планированию и организации индивидуальной методической работы | август | руководитель МО  | график консуль­таций |
|  | Проведение индивидуальных консуль­таций по планированию и осуществле­нию ОЭР | август, сентябрь | научный руководитель | график консуль­таций |
|  | Обсуждение вопроса об участии педа­гогов МО в педагогическом совете «На пути к общественно активной школе (Предпосылки становления и развития)» | сентябрь | руководитель МО | протокол |
|  | Изучение новых нормативно-правовых документов по организации воспита­тельно-образовательного процесса с учетом ФГОС  | ноябрь | руководитель МО | протокол |
|  | Обсуждение и принятие решения об участии педагогов МО в научно-практических кон­ференциях и образовательных выстав­ках | ноябрь | зам. директора по науке, руководитель МО | протокол |
|  | Взаимопосещение открытых уроков и внеклассных занятий по плану с после­дующим их обсуждением | в течение года | руководитель МО | аналитические материалы |
|  | Обсуждение вопроса об участии педа­гогов МО в педсовете «Организационно-педагогическая деятельность школы как ОАШ» | ноябрь | руководитель МО | протокол |
|  | Обсуждение вопроса об участии педагогов МО в педагогическом совете «Социальное партненрство и взаимодействие как условие создания и функционирования ОАШ» | январь | руководитель МО, все педагоги | протокол |
|  | Обсуждение вопроса об участии в общешкольной научно- практической конференции обучающихся | январь | руководитель МО, все педагоги | протокол |
|  | Участие педагогов в образовательной выставке «Образование. Карьера. Занятость» с материалами опытно-экспериментальной работы | март | зам. директора по науке, руководитель МО | выступления |
|  | Обсуждение вопроса об участии педагогов МО в педагогическом совете «Технологические аспекты деятельности ОАШ» | март | руководитель МО, все педагоги | протокол |
|  | Конференция: «Реализация идей продуктивного образования: итоги и перспективы» | март | руководитель МО | тексты выступлений педагогов |
|  | Сверка списков учителей на прохожде­ние аттестации на 5 лет и прохождение курсовой подготовки, оказание методической помощи аттестующимся педагогам по формированию пакета документов | апрель | зам. директора, руководитель МО | список учителей МО на прохожде­ние аттестации |
|  | Рассмотрение результатов инновационной деятельности на МО | май | все педагоги МО | протокол |
|  | Подготовка материалов по тематике эксперимента к публикации | май | зам. директора, руководитель МО, все педагоги | методические материалы |
|  | Отчеты учителей о работе над темой по самообразованию | май | все педагоги МО | методические ма­териалы |
|  | Подготовка к смотру кабинетов:эстетическое оформление кабинетов, пополнение дидактическими материалами; пополнение материалов для подготовки к ГИА и ЕГЭ по математике и физике | в течение года | все педагоги | требования к учебным кабинетам, протокол |
|  | Создание коллекции лучших уроков по предметам (конспекты, сценарии, анализы открытых уроков) и оформление их на сайте школы | в течение года | все педагоги | сайт школы, профессиональные социальные сети |

**Раздел 2. Учебно-методическая деятельность**

**Задачи:**

* информационное (нормативно-правовое, научно-методическое, методическое) обеспечение профессиональной деятельности педагогов;
* организация и проведение мониторинга образовательных дости­жений обучающихся.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание работы | Срок провед. | Ответст­венные | Выход |
|  | Входные контрольные работы | сентябрь | все педагоги | аналитическая справка, корректировка планов, составление графика индивидуальных консультаций по отдельным темам |
|  | Школьная олимпиада по математике и физике | октябрь | руководитель МО | протокол школьной олимпиады |
|  | Консультации для победителей школьной олимпиады по математике, физике и информатике (8-11 классы), решение заданий повышенной сложности | октябрь | все педагоги | участие в районных олимпиадах по математике, физике и информатике |
|  | Муниципальный этап олимпиады по математике, физике и информатике | октябрь-ноябрь | руководитель МО | участие в муниципальных этапах олимпиадах по предмету |
|  | Руководство научно-исследовательской деятельностью учащихся, подготовка научных работ по предметам к научно-практической конференции учащихся | октябрь-январь | все педагоги | доклады обучающихся на научно-исследовательских конференциях  |
|  | Административные контрольные работы по итогам I полугодия | декабрь | все педагоги | аналитическая справка, корректировка планов, составление графика индивидуальных консультаций по отдельным темам |
|  | Общешкольная научно-практическая конференция обучающихся | январь | все педагоги | выступления обучающихся |

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

**Задачи:**

* обеспечение оптимальных условий для обучающихся по освое­нию Федерального государственного образовательного стандарта по предметам;
* предупреждение отклонений в освоении Федерального государственного образовательного стандарта по предметам, повышение эффективности контроля достижения образователь­ных результатов обучающимися.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание работы | Срок проведения | Ответст­венные | Выход |
|  | Подготовка выпускников 9 и 11 классов к Государственной итоговой аттестации | в течение года | педагоги | ГИА, ЕГЭ |
|  | Создание методического банка для подготовки выпускников 9 и 11 классов к итоговой аттестации | в течение года | педагоги | методические материалы |
|  | Мониторинг качества образования обучающихся 5, 8 и 10 классов | октябрь, апрель | педагоги | аналитические материалы |
|  | Административные контрольные работы по математике в 5-11 классах | декабрь | педагоги | аналитические материалы |
|  | Итоговые контрольные работы | май | педагоги | аналитические материалы |

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

**Задачи:**

• формирование и развитие образовательной среды, обеспечиваю­щей не только освоение обучающимися Федерального государственного образовательного стандарта по предметам, но и развитие творческих способностей, творческую самореализацию каждого ученика.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание работы | Срок проведения | Ответст­венные | Выход |
|  | Осенняя сессия олимпиады Олимпус 2012 | ноябрь | руководитель МО, все педагоги | участие в международной олимпиаде по математике |
|  | Предметная неделя по математике и физике | январь | руководитель МО, все педагоги | протокол, материал по проведению предметной недели |
|  | Международный конкурс-игра «Кит - 2012» (по информатике) | декабрь | руководитель МО, педагоги | участие в конкурсе-игре «Кит-2011» |
|  | Международный конкурс - игра «Кенгуру - выпускникам» (для 9 класса) | декабрь | руководитель МО | участие в конкурсе-игре «Кенгуру» |
|  | Международный игровой конкурс «Кенгуру-математика для всех»  | март | руководитель МО, педагоги | участие в конкурсе-игре «Кенгуру» |
|  | Весенняя сессия олимпиады Олимпус 2013 | ноябрь | руководитель МО, все педагоги | участие в международной олимпиаде по математике |
|  | Организация проектной деятельности  | в течение года | все педагоги | проекты обучающихся, размещение их на сайте школы |

**Раздел 5. Проведение заседаний методического объединения**

**Задача:**

Выработка единых концептуальных подходов по всем направлениям профессиональной деятельности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Месяц** | **План заседаний** | **Ответственные** |
| **Август** | **Тема:**  |
| 1. Эффективность работы МО в 2011-2012 учебном году. Анализ результатов ГИА и ЕГЭ в 2011-2012 учебном году. 2. Задачи МО и планирование индивидуальной методической работы на 2012 - 2013 учебный год.3.Утверждение плана работы МО учителей математики, физики и информатики на 2012–2013 учебный год.4.Обсуждение и утверждение учебных рабочих программ по предметам, координация программ и курсов по выбору в среднем и старшем звене (с учетом специфики инновационного проекта). 5. О разработке проектов и программ внеурочной деятельности для школьников с учетом УУД в соответствии с требованиями ФГОС.6. О подготовке к педагогическому совету «На пути к общественно активной школе» (предпосылки становления и развития ОАШ).7. О проведении школьной олимпиады по математике и физике. | Руководитель МОМелешко А.Б.Все педагогиВсе педагогиПедагоги -предметникиПедагоги -предметникиРуководитель МО |
| **Ноябрь** | **Тема:**  |
| 1. О подготовке к педагогическому совету «Организационно-педагогическая деятельность школы как ОАШ».2. Пути повышения качества подготовки выпускников 9 и 11 классов к ГИА и ЕГЭ. Обмен опытом.3.Разработка и внедрение элективных курсов в профильных классах.4.О разработке педагогических проектов по участию педагогов и обучающихся в традиционных акциях ОАШ.5.Руководство научно-исследовательской деятельностью учащихся, подготовка к школьной научно-практической конференции.6. Особенности реализации программ внеурочной деятельности по математике.7. Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся.8. Об участии в международном конкурсе-игре «Кит-2012». Анализ организации и итоги проведения школьной олимпиады по математике и физике.9. Об участии в международной олимпиаде Олимпус 2012 осенняя сессия.10. Планирование мероприятий предметной недели по математике и физике. | Алешина А.М.Шманай Е.Н.Все педагогиВсе педагогиРуководитель МОРуководитель МОВсе педагогиВсе педагогиПедагоги информатики |
| **Январь** | **Тема:**  |
| 1. Мониторинг как условие повышения эффективности контроля достижения образовательных результатов по предмету.**2.Презентация на МО педагогических проектов по участию педагогов и обучающихся в традиционных акциях ОАШ.****3.О подготовке и участии обучающихся в общешкольной научно-практической конференции.** 4. Результаты участия в муниципальном туре Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике и информатике. 5. Об участии в педагогическом совете «Социальное партнерство и взаимодействие как условие создания и функционирования ОАШ».6. Анализ полугодовых контрольных работ по математике в 5-11 классах.7. Об участии в научно-практической конференции «Шаг в науку» в рамках сотрудничества с НОУ «Институтом непрерывного образования». | Шманай Е.Н.Все педагогиВсе педагогиРуководитель МОРуководитель МОРуководитель МО Руководитель МО |
| **Март** | **Тема:** |
| 1. Возможности использования современных педагогических технологий при реализации проекта ОАШ2. Творческие отчеты педагогов по включению в реализацию инновационного проекта.3. О подготовке к педагогическому совету «Технологические аспекты деятельности ОАШ».4. Подбор методического материала для подготовки выпускников 9 и 11 классов к итоговой аттестации.5.Об организации и участии в международном игровом конкурсе «Кенгуру-математика для всех».6. Рассмотрение и утверждение материала на государственную (итоговую) аттестацию выпускников 9-ых классов по физике и информатике.7. Анализ участия учащихся в научно-исследовательской конференции.8. Об участии в олимпиаде по математике в рамках сотрудничества с НОУ «Институтом непрерывного образования».9. Об участии в международной олимпиаде Олимпус 2012 весенняя сессия. | Толмачева И.У.Козликина О.Г.Мелешко А.Б.Алешина А.М.Руководитель МОРуководитель МОРуководитель МОРуководитель МО |
| **Май** | **Тема:**  |
| 1.Самоанализ деятельности педагогов. 2.Анализ работы МО за 2011-2012 учебный год и планирование работы на новый учебный год с учетом проблемы школы.3. Анализ выполнения итоговых контрольных работ по математике.4. Результаты и анализ мониторинга учащихся 5, 8 и 10 классов.5. Результаты участия в олимпиаде Олимпус 2013 весенняя сессия. | Все педагогиРуководитель МОРуководитель МО |