



Рассмотрено на
заседании МО учителей
естественно-
математического цикла
Протокол № 1
от «2» сентября 2019

Согласовано:
Зам.директора по УВР
 Терещенко И. В.
«02» сентября 2019

Утверждено:
Директор МБОУ
Самарской СОШ № 4
Азовского района
 Пивненко И.В.
«02» сентября 2019



ПЛАН

**работы методического объединения учителей естественно-математического
цикла МБОУ Самарской СОШ № 4 Азовского района
на 2019/2020 учебный год**

Руководитель: Пилецкая Г. Н.

Методическая тема школы: «Совершенствование качества образования путем обновления содержания и педагогических технологий в рамках реализации ФГОС».

Тема МО.

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях реализации ФГОС».

Цель: Совершенствование уровня пед. мастерства учителей естественно-математического цикла, их профессиональных ценностей, компетентности, методики преподавания, освоение новых технологий, направленных на формирование гармонично развитой личности через интеграцию образовательного пространства школы.

Задачи:

- Реализация основных образовательных программ в свете введения ФГОС.
- Совершенствование существующего программно-методического обеспечения.
- Преобразование существующих и внедрение инновационных форм, методов и технологий обучения и воспитания в целях повышения качества образовательного процесса.
- Усиление роли педагогического творчества, как главного фактора эффективности труда, формирование методической культуры педагогов школы.
- Совершенствование форм и методов работы с одаренными детьми.
- Совершенствование форм и методов работы на основе интеграции учебной и внеурочной деятельности как средства развития творческой среды, повышения профессионального мастерства педагогов.
- Совершенствовать систему подготовки учащихся 11 классов к ЕГЭ и учащихся 9 классов к ГИА.
- Продолжение работы по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством следующих мероприятий:
 - Выступления на заседаниях ШМО;
 - Выступления на педагогических советах;
 - Работы по темам самообразования;
 - Творческие отчеты;
 - Открытые уроки для учителей-предметников;
 - Проведение недели предметов естественнонаучного цикла;
 - Обучение на курсах повышения квалификации.
- Оказание помощи в работе молодому специалисту.

Состав МО:

Пилецкая Г. Н. Высшая категория приказ № 948 Минобр РО от 25.12.2015.
Ашихина В. В. Высшая категория приказ № 863 Минобр РО от 12.10.2017.
Кадацкая Т. В. Высшая категория приказ Минобр № 948 РО от 25.12.2015.
Логвиненко М. В. Высшая категория
Запорожец Н. И. Первая категория март 2015.
Чернова И. С. Высшая категория приказ Минобр № 23 РО от 20.01.2017.
Рой Н. В. . Первая категория приказ № 948 от 25.12.2015.
Щитникова Р. В. Первая категория. Январь 2019.
Мамаева Т. И.
Пивоварова Н. С.

Направления деятельности МО:

Тематика заседаний МО

Заседание №1. Август.

| №п/п | Тема | ответственный |
|------|--|---|
| 1 | Анализ методической работы за 2018-2019 уч. г. | Пилецкая Г.Н. |
| 2 | Анализ результатов итоговой аттестации учащихся по предметам естественно-математического цикла. План подготовки выпускников к итоговой аттестации по математике. | Логвиненко М.В. |
| 3 | Анализ результатов ВПР по математике, биологии | Пилецкая Г. Н. |
| 4 | Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2019-2020 уч.г. | Пилецкая Г.Н. |
| 5 | Анализ работы с одаренными детьми. Участие обучающихся в конкурсах и олимпиадах. | Ашихина В. В. |
| 6 | Изучение нормативных документов по созданию образовательной программы основного общего образования в рамках ФГОС. | Чернова И. С. Логвиненко М. В. |
| 7 | Рассмотрение рабочих программ на новый учебный год | |
| 8 | Подготовка и проведение школьного тура олимпиад по предметам естественно-математического цикла | Запорожец Н. И. Пилецкая Г.Н.. Рой Н.В. |
| 9 | Подготовка и проведение недели математики, посвященной 150-летию со дня рождения Российского ученого С. А. Чаплыгина. | Пилецкая Г. Н. Кадацкая Т. В. |

Заседание №2. Ноябрь.

| №п/п | Тема | ответственный |
|------|--|---|
| 1 | Анализ входного контроля по математике в 5 и 10 классах. Результаты мониторинга эффективности повторения материала по математике в 5 и 10 классах. | Запорожец Н. И. Кадацкая Т.В. Пивоварова Н. С. Ашихина В. В. |
| 2 | Обсуждение итогов школьного тура олимпиад и подготовка к районному туру олимпиад по предметам естественно-математического цикла | Пилецкая Г.Н. Запорожец Н. И. Рой Н.В. |
| 3 | Обсуждение проекта ЕГЭ и ОГЭ 2020 по математике. Рассмотрение спецификаций, КИМов ЕГЭ 11 класс и ОГЭ 9 класс по математике. | Кадацкая Т. В. |
| 4 | Организация проведение международной игры-конкурса по естествознанию «Гелиантус» | Пилецкая Г. Н. |
| 5 | Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся. | Чернова И.С. |

Заседание №3. Январь.

| №п/п | тема | ответственный |
|------|---|------------------|
| 1 | Обсуждения результатов районного тура олимпиад и корректировка метода работы с одаренными детьми. | Запорожец Н. И.. |
| 2 | Участие в научно – исследовательской конференции | Чернова И.С. |
| 3 | Подготовка и проведение районного семинара по математике «Эффективные формы работы по повышению качества обучения в условиях реализации ФГОС, в целях подготовки к ГИА» | Пилецкая Г. Н. |
| 4 | Корректировка плана работы МО на второе полугодие. | Пилецкая Г.Н. |
| 5 | Организация и проведение международной игры-конкурса по математике «Кенгуру» | Пилецкая Г. Н. |
| 6 | Анализ выполнения учебных программ и соответствия календарно-тематическим планам, корректировка календарно-тематических планов. | Члены МО |

| | | |
|---|---|----------------|
| 7 | Обсуждение итогов игры-конкурса по естествознанию «Гелиантус» | Пилецкая Г.Н.. |
|---|---|----------------|

Заседание №4. Март.

| №п/п | тема | ответственный |
|------|--|-----------------------------|
| 1 | Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла. Подготовка к ВПР. Обмен опытом. | Кадацкая Т. В. Рой Н. В. |
| 2 | Участие в недели экологии | Рой Н.В. Щитникова Р. В. |
| 3 | Работа со слабоуспевающими учащимися. Обмен опытом | Чернова И.С. |
| 4 | Рассмотрение УМК для реализации вариативной части учебного плана на 2019-2020 уч. год. | Пилецкая Г.Н. |
| 5 | Проведение репетиционного ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла и ГИА по математике | Логвиненко М.В. |
| 6 | Здоровьесберегающие технологии в условиях инновационной деятельности | Рой Н. В. |

Заседание №5. Май.

| №п/п | тема | ответственный |
|------|---|-----------------|
| 1 | Обсуждение итогов игры-конкурса по математике «Кенгуру» | Пилецкая Г.Н. |
| 2 | Подведение итогов работы МО за 2019 – 2020 уч. год. Задачи на новый уч. год. | Пилецкая Г.Н. |
| 3 | Мониторинг качества образования по предметам естественно математического цикла. | Логвиненко М.В. |
| 4 | Самоанализ деятельности педагогов по реализации тем самообразования. | Все учителя |
| 5 | Особенности итоговой аттестации выпускников 9,11 классов по математике. Изучение нормативных документов по организации итоговой аттестации в 2020 году. | Логвиненко М.В. |
| 6 | Подготовка к августовской конференции | Члены МО |

Совершенствование педагогического мастерства учителей.

а) Методические темы учителей:

| ФИО учителя | Тема самообразования |
|------------------------------|--|
| Запорожец Наталья Ивановна | Критическое мышление при изучении математики, моделирование физических процессов. |
| Кадацкая Татьяна Викторовна | Развитие познавательной активности учащихся при использовании личностно – ориентированного подхода в обучении математики |
| Рой Наталья Викторовна | Здоровье сберегающие технологии на уроках биологии и химии |
| Щитникова Раиса Владимировна | Игровые моменты на уроках биологии |
| Чернова Ирина Сергеевна | Реализация личностного подхода на уроках и развитие познавательного интереса к предмету на его дифференцированной основе. |
| Ашихина Валентина Васильевна | Работа с открытым банком заданий для подготовки учащихся к текущим и итоговым аттестациям (3 года) |
| Пилецкая Галина Николаевна | Развитие познавательной активности учащихся на основе использования активных методов в педагогической и воспитательной деятельности в условиях реализации ФГОС |
| Мамаева Татьяна Ивановна | Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках биологии при использовании активных методов обучения с учетом здоровьезберегающих технологий. |
| Пивоварова Наталья Сергеевна | Организация личностно-ориентированное обучения на уроках математики как средство повышения качества знаний учащихся |
| Логвиненко Марина Витальевна | Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики при использовании активных методов обучения в условиях реализации ФГОС |

Б) Организация повышения квалификации

| | | |
|--|--|---------------------------|
| формы ПК | учитель | сроки |
| семинары | все учителя | в течение года |
| курсы ИПК и ПРО | Пивоварова Н. С. | 1 полугодие 2018 |
| дистанционные курсы | Пивоварова Н.С. Чернова И.С. Щитникова Р. В. | 1 полугодие 2018 |
| принимать участие во Всероссийских вебинарах изд. «Просвещение» по современным методикам преподавания математики, физики, химии. | все учителя | в течение года |
| аттестация | Мамаева Т. И. Запорожец Н. И | октябрь 2019 март 2020 |

В) Организация взаимопосещений уроков и внеклассных мероприятий.

| Класс, предмет | Форма занятий | Цель посещения | Кто проводит | Кто посещает |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|----------------|
| Биология 8 класс | Открытый урок | Аттестация | Мамаева Т. И. | Члены МО |
| Биология 10 класс | Внеклассное мероприятие | Обмен опытом | Мамаева Т. И. | Члены МО |
| Математика 5 класс | Урок | Оказание методической помощи | Пивоварова Н. С. | Пилецкая Г. Н. |
| Информатика 8 класс | Урок | Оказание методической помощи | Пивоварова Н. С. | Чернова И. С. |
| Химия | Открытый урок | Обмен опытом | Рой Н.В. | Члены МО |
| Математика 5 класс | Открытый урок | Аттестация | Запорожец Н. И. | Члены МО |

Г) изучение нормативных документов.

| | | | |
|---|---|--------------------|---------------------------|
| Название документов | Цель изучения. Планируемый результат. | Сроки изучения | Ответственный |
| Нормативно методический материал к новому учебному году | Компетентность преподавания | Август | Члены МО |
| Спецификация, кодификатор ЕГЭ 11 класс и ОГЭ 9 класс | Более качественная подготовка выпускников к итоговой аттестации | Октябрь - Январь | Учителя выпускных классов |
| Изучение ФГОС по основному среднему образованию | Компетентность | Сентябрь – декабрь | Члены МО |
| Методические новинки | Компетентность преподавания | В течении года | Члены МО |

Укрепление учебно-методической базы.

| №п/п | Содержание работы | ответственный | сроки |
|------|--|----------------------------|----------------|
| 1 | Индивидуальные папки с дидактическими заданиями | Члены МО | В течение года |
| 2 | Пополнение наглядного пособия | Члены МО | В течение года |
| 3 | Разработка тестовых тематических заданий по алгебре 7-9 кл | Учителя математики | В течение года |
| 4 | Накопления банка контрольных и проверочных работ по биологии | Рой Н.В. Щитникова Р.В. | В течение года |
| 5 | Пополнение кабинетов электронными дидактическими материалами | Члены МО | В течение года |

| | | | |
|---|--|----------|--------|
| 6 | Оформление стендов по подготовке к итоговой аттестации | Члены МО | апрель |
|---|--|----------|--------|

Организация внеклассной работы по предмету

| № | Название мероприятия | Участники | Ответственный | Сроки |
|----|---|-----------|---|----------------|
| 1 | Викторина по биологии «Редкие и исчезающие растения» | 6 кл. | Щитникова Р.В. | октябрь |
| 2 | Викторина по биологии «Редкие и исчезающие животные» | 7 кл | Щитникова Р.В. | октябрь |
| 3 | Участие в недели математики | 5-11 кл | Запорожец Н.И. Пилецкая Г. Н. Ашихина В. В. Кадацкая Т. В. Пивоварова Н. С. | ноябрь |
| 4 | Участие в международной игре-конкурсе по естествознанию «Гелиантус» | 5-11 кл. | Пилецкая Г.Н. | декабрь |
| 5 | Участие в школьном, районном и областном этапах предметных олимпиад | 5-11 кл. | Члены МО | ноябрь-январь |
| 6 | КВН по биологии «Знаешь ли ты анатомию?» | 8 кл | Рой Н.В. | январь |
| 7 | Участие в школьной и районной научно-практической конференции | 5-11 кл. | Члены МО | январь-февраль |
| 8 | Своя игра «Сумма углов треугольника». | 7 кл | Ашихина В.В. | февраль |
| 9 | Уроки, посвященные великому химику Д. И. Менделееву. | 9 кл | Рой Н.В. | март |
| 10 | Участие в международной игре-конкурсе по математике «Кенгуру» | 2-11 кл. | Пилецкая Г.Н. | март |
| 11 | Урок-игра «Лучший счетчик» | 5 кл | Пивоварова Н.С. | март |
| 12 | Участие в недели экологии | 5-11 | Щитникова Р.В. Рой Н.В. | апрель |
| 13 | Поездка в ДГТУ на кафедру «Информационный центр по атомной энергии». Просмотр | 9-11 кл | Запорожец Н. И. | апрель |

| | | | | |
|----|---|-------|------------------|-------------------|
| | фильмов «Земля- планета солнечной системы», «Освоение космоса». | | | |
| 14 | КВН по биологии «Братья наши меньшие». | 7 кл. | Щитникова Р.В. | апрель |
| 15 | КВН по биологии «Растения в нашей жизни». | 6 кл | Щитникова Р.В. | апрель |
| 16 | Брейн-ринг «Мир чисел» | 6 кл | Кадацкая Т. В. | май |
| 17 | Урок-путешествие в страну десятичных дробей | 5 кл | Ашихина В. В. | май |
| 18 | Урок игра «Занимательная математика» | 5 кл | Пивоварова Н. С. | май |
| 20 | Участие в различных региональных, федеральных и всероссийских проектах и конкурсах | 5-11 | Члены МО | в течение года |

План работы с молодым специалистом Пивоваровой Н. С.

| Мероприятия | Ответственный | Сроки |
|---|---|----------------|
| Провести собеседование с Пивоваровой Натальей Сергеевной. Выбор наставника | Пилецкая Г.Н. | сентябрь |
| Оказать методическую помощь в изучении учебного плана, составлении календарно - тематического планирования и рабочих программ по математике и информатике, плана – конспекта урока; | Терещенко И.А. Пилецкая Г.Н. | сентябрь |
| Работа со школьной документацией. Составление отчетности по окончанию четверти. | Пилецкая Г. Н. Логвиненко М. В. | октябрь |
| Рекомендовать ознакомиться с методическими требованиями к современному уроку. | Пилецкая Г.Н. | В течении года |
| Рекомендовать посетить уроки следующих учителей: Ашихина В. В., Кадацкая Т. В., Чернова И. С. , Пилецкая Г. Н. | Пилецкая Г.Н. Чернова И.С. | В течении года |
| С целью оказания методической помощи посетить уроки Пивоваровой Н. С. | Терещенко И.А. Чернова И.С. Пилецкая Г.Н. | В течении года |