

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения учителей
математики и информатики МОУ «Арамашевская СОШ»
на 2020 - 2021 учебный год

Методическая тема ШМО учителей математики и информатики :

«Совершенствование уровня профессиональной компетенции педагога как условие и средство обеспечения качества образования».

Цель школьного методического объединения учителей математики и информатики :

Создание условий для совершенствования профессиональных компетенций учителей математики и информатики с целью повышения качества образования в области математики и информатики

Задачи:

- * осваивать и применять на практике инновационные педагогические технологии, способствующие повышению качества обучения, для реализации современных требований образования;
- * освоить цифровизацию образовательного процесса для эффективности дистанционного обучения учащихся;
- * создавать оптимальные условия для развития основных компетенций учащихся сообразно с их интересами, способностями и возможностями;
- * проводить обмен опытом успешной педагогической деятельности;
- * выявлять, пропагандировать и осуществлять новые подходы к организации обучения и воспитания;
- * совершенствовать систему внеурочной работы через обогащение содержания, форм и методов внеурочной деятельности, направленных на активизацию жизнедеятельности всех участников образовательного процесса, культурных центров, организаций дополнительного образования;
- * продолжить работу, направленную на индивидуализацию и дифференциацию образовательного процесса, активизировав внимание на работе с мотивированными детьми;
- * совершенствовать работу по повышению качества ведения документов педагогами;
- * провести предметную неделю по математике и информатике;

Направления методической работы:

- * заседания МО;
- * аттестация учителей;
- * повышение квалификации учителей (самообразование, курсовая подготовка, участие в семинарах, конференциях, мастер-классах);
- * участие учителей в конкурсах педагогического мастерства;
- * проведение мониторинговых мероприятий по УУД;

- * внеурочная деятельность по предмету;
- * обобщение и представление опыта работы учителей (открытые уроки, мастер-классы, творческие отчеты, публикации, разработка методических материалов) на различных уровнях;
- * обеспечение преемственности при организации образовательного процесса.
- * организация работы с одаренными детьми;
- * организация инклюзивного обучения;
- * презентация опыта работы, повышение рейтинга учреждения в профессиональном сообществе.

Формы методической работы:

- * открытые уроки и внеклассные мероприятия;
- * творческие группы;
- * круглые столы, семинары, педагогические мастерские, мастер-классы, презентация опыта;
- * семинар с учителями-предметниками о выработке единых требований к выпускникам начальной школы;
- * фестивали педагогических идей;
- * целевые и взаимные посещения уроков с последующим обсуждением их результатов.
- * участие в конкурсах, вебинарах, конференциях, направленных на профессиональный рост педагога.

Темы самообразования учителей на 2020 -2021 учебный год

Ф.И.О. учителя	Методическая тема	Формы отчета по самообразованию
Отраднова Наталья Федоровна	Развитие финансовой грамотности на уроках математики	Выступление на заседании ШМО, открытый урок
Лацкова Лидия Аркадьевна	Повышение уровня мотивации учащихся на уроках математики через различные способы деятельности	Выступление на заседании ШМО, открытый урок
Саблина Марина Геннадьевна	Развитие мотивации на уроках информатики как средство повышения уровня обученности учащихся	Выступление на заседании ШМО, открытый урок

Деятельность работы МО учителей математики и информатики :на 2020- 2021 учебный год:

1.Информационная деятельность:

- * Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- * Продолжить внедрение ФГОС СОО.

- * Изучить формы и методы работы интернет платформ для проведения дистанционного обучения
- * Пополнение тематической папки «Методические объединения учителей математики и информатики классов».

2.Организационная и учебно-воспитательная деятельность:

- * Изучение нормативной и методической документации по вопросам образования.
- * Отбор содержания и составление учебных программ.
- * Утверждение индивидуальных программ по предметам.
- * Взаимопосещение уроков учителями с последующим самоанализом достигнутых результатов.
- * Организация открытых уроков по определенной теме с целью обмена опытом.
- * Организация и проведение предметной недели в 5-11 классах в марте.
- * Организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов, защиты проектов.
- * Выступления учителей на ШМО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах.
- * Повышение квалификации педагогов на курсах. Прохождение аттестации педагогических кадров.
- * Развивать систему работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности.
- * Оказывать социально – педагогическую поддержку детям группы «особого внимания».
- * Сохранять и укреплять здоровье обучающихся и педагогов, воспитывать потребность в здоровом образе жизни.

3.Аналитическая деятельность:

- * Анализ методической деятельности за 2019 - 2020 учебный год и планирование на 2020 - 2021 учебный год.
- * Анализ посещения открытых уроков.
- * Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- * Анализ работы учителя при дистанционном обучении.
- * Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

4.Методическая деятельность:

- * Методическое сопровождение преподавания по новым образовательным стандартам второго поколения в средней школе.
- * Работа над методической темой, представляющей реальную необходимость и профессиональный интерес.
- * Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, в частности технологией дистанционного обучения школьников, через систему повышения квалификации и самообразования каждого учителя. Внедрение в практику работы всех учителей МО технологий, направленных на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию

проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы, исследовательский метод.

* Организация системной работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности.

* Поиск, обобщение, анализ и внедрение передового педагогического опыта в различных формах;

* Пополнение методической копилки необходимым информационным материалом для оказания помощи учителю в работе;

* Методическое сопровождение самообразования и саморазвития педагогов; ознакомление с методическими разработками различных авторов.

* Совершенствование форм работы с одарёнными детьми.

5. Консультативная деятельность:

* Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ и тематического планирования.

* Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.

* Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.

Ожидаемые результаты работы:

* Рост качества знаний обучающихся.

* Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС СОО.

* Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.

План работы по основным направлениям деятельности:

1. Информационное обеспечение. Работа с документами.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение методических рекомендаций учителями на 2020 - 2021 учебный год	август	Руководитель МО
2	Составление рабочих программ по математике, алгебре, геометрии, информатике, внеурочной деятельности.	август	Учителя МО
3	Отчет об участии учащихся в школьных предметных олимпиадах по математике и информатике.	в течение года	Руководитель М О Учителя МО
4	Знакомство с новинками методической литературой.	в течение года	Учителя МО

2. Научно-методическая работа.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	ответственные
1	Основные направления модернизации учебного процесса: дальнейшее	в течение года	Учителя МО

	внедрение новых современных технологий, в частности, технологии дистанционного обучения, позволяющих переосмыслить содержание урока с целью повышения качества образования.		
2	Взаимное посещение уроков.	в течение года	
3	Проведение открытых уроков учителей МО	в течение года	
4	Участие учителей ШМО в конкурсах различного уровня.	в течение года	

3. Диагностическое обеспечение. Внутрешкольный контроль.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Утверждение рабочих программ.	август	Руководитель МО
2	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся в течение года с анализом по формированию УУД	в течение года	Учителя МО
3	Проведение и анализ итогового контроля по математике и информатике	май	

4. Работа с обучающимися.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Организация и проведение предметных олимпиад, интеллектуального марафона	в течение года	Учителя
2	Организация участия в дистанционных конкурсах, олимпиадах	в течение года	
3	Организация и проведение предметных недель начальных классов	в течение года.	

Заседания МО учителей математики и информатики :

Заседание № 1

Планирование и организация методической работы учителей математики и информатики на 2020 - 2021 учебный год.

Форма проведения: инструктивно-методическое заседание.

Время проведения: август

Вопросы для обсуждения:

1. Отчет о работе методического объединения за 2019-2020 учебный год.

2. Организация методической работы с учителями в новом учебном году.

3. Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса в 2020-2021 учебном году.

4. Учебно-методическое обеспечение преподавания математики, алгебры, геометрии.

5. Утверждение планов по самообразованию
6. Планирование открытых уроков, выступлений, докладов.

Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
<p>Цель: Обсудить план работы ШМО учителей математики и информатики на 2020–2021 учебный год, основные направления работы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы ШМО учителей математики и информатики на 2019–2020 учебный год. Обсуждение и утверждение плана работы методического объединения на 2020 - 2021 учебный год. 2. Анализ результатов ВПР учащихся в 2019-2020. 3. Рассмотрение и утверждение тематического планирования по математике, алгебре, геометрии, рабочих программ учителей математики и информатики в соответствии с учебным планом и ФГОС СОО. 4. Корректировка и утверждение тем самообразования учителей. 6. Планирование открытых уроков, выступлений, докладов. 7. Рассмотрение и утверждение плана проведения недели математики и информатики. 8. Участие в школьной научной конференции . 	октябрь	<p>Руководитель ШМО Зам. директора по УР Учителя ШМО</p>

Заседание № 2

Система педагогических технологий, повышающих эффективность уроков. Опыт по выстраиванию траектории обучения математике (алгебре, геометрии) каждого из учащихся.

Форма проведения: педагогическая мастерская.

Время проведения: ноябрь

Вопросы для обсуждения:

1. Технологии, повышающие эффективность урока.
2. Реализация индивидуализации и дифференциации образовательного процесса. Урок-тренинг, шестиугольный урок как уроки с повышенной эффективностью
3. Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе (открытые уроки)
4. Организация и проведение недели математики и информатики.

Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
-------------------------	------------------	---------------

1 Особенности структуры урока в основной школе в соответствии ФГОС. 2. Урок-тренинг, шестиугольный урок – как новый вид методической работы педагога.	март	Учителя
3. Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе (открытые уроки)	декабрь	
Результаты входных административных стартовых контрольных работ.	ноябрь	
Взаимопроверка тетрадей по математике в 5-х классах с целью выполнения единых требований к ведению тетрадей, правильности и выставления оценки, объема работы, дозировки классной и домашней работы.	ноябрь	Учителя
Анализ объективности выставления trimestровых отметок, выполнение государственных программ, анализ успеваемости.	ноябрь	Учителя

Заседание № 3

Эффективные приемы и методы формирования УУД на уроках математики (опыт работы учителей).

Форма проведения: практикум

Время проведения: февраль

Вопросы для обсуждения:

1. Эффективные приемы и методы по формированию УУД на уроках математики.
2. Продолжать и совершенствовать работу над системой формирования УУД у учащихся.

Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1. Эффективные приемы и методы по формированию УУД на уроках математики. 2. Продолжить и совершенствовать работу над системой формирования УУД у учащихся. 3. Особенности подготовки учащихся к выполнению ВПР на основе анализа результатов прошлого года.	февраль	Руководитель ШМО Зам. директора по УР, учителя ШМО

Заседание № 4

Результаты деятельности учителей математики и информатики по повышению качества образования.

Форма проведения: круглый стол.

Время проведения: май

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ работы МО учителей математики и информатики.
2. Задачи МО учителей математики и информатики на 2021 - 2022 учебный год

Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
<ul style="list-style-type: none">* Презентация опыта, методов, находок, идей. Представление материалов, наработанных по темам самообразования.* Обсуждение плана работы и задач МО на 2021 -2022 учебный год.* Пополнение методической копилки на электронных и бумажных носителях.<ul style="list-style-type: none">* Портфолио педагога.* Анализ итоговых контрольных работ по математике за год.<ul style="list-style-type: none">* Выполнение учебных программ.* Анализ работы методического объединения учителей математики и информатики за 2020 -2021 учебный год.* Обеспечение УМК на новый учебный год.	Май	Учителя ШМО
Итоговые контрольные работы для учащихся 5 - 11 классов за год.	май	