

План рассмотрен на
заседании МО учителей
математики и информатики
Протокол № 1 от
« 5 » 09 2019 г.
Руководитель МО
Абдул

Согласовано
« 15 » 09 2019 г.
Зам. директора по УВР
Сидомонидзе Ф.Н.
Сидомонидзе

Утверждаю
Директор Коленова Л.Ч.
« 15 » 09 2019 г.



ПЛАН работы МО учителей математики и информатики на 2019/2020 учебный год

МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА: «Повышение качества образования путем самосовершенствования педагогов и развития образовательной среды школы; повышение мотивации к обучению учащихся в условиях реализации ФГОС».

ЦЕЛЬ: формирование творческого потенциала личности ученика на современном этапе образовательного процесса.

ЗАДАЧИ:

1. Совершенствовать методики преподавания математики, информатики с целью повышения результативности обучения через изучение новых современных педагогических технологий и взаимный обмен опытом.
2. Раскрытие и развитие интеллектуального творческого потенциала учителя - предметника.
3. Повысить уровень знаний, умений и навыков, учащихся путем внедрения внутренней дифференциации каждого класса.
4. Оказывать взаимную методическую поддержку.
5. Совершенствовать системы раннего выявления и поддержки способных и одаренных детей через индивидуальную работу, дифференцированное обучение, внеклассные мероприятия.
6. Использование в работе проективной и исследовательских методик. Повысить уровень владения методами и приемами проектной и научно-исследовательской деятельности обучающихся.
7. Продолжение методической подготовки учителей к переходу на обучение по стандартам второго поколения.

Ожидаемый результат

Организационная и мотивационная готовность учителей к работе в условиях модернизации образования; готовность учителей к освоению новых УМК и технологий. Повышение качества образования.

Основные направления работы методического объединения учителей математики, физики в 2019-2020 учебном году

Пополнение знаний по вопросам образования

Пополнение знаний в области государственной политики по вопросам образования:
изучать нормативно-правовую документацию:

1. Объяснительные записки в области преподавания предметов; изменения в программах;
2. Изучать ФГОС ОО по математике, информатике;
3. Регулярно посещать семинары, организуемые методическим кабинетом Комитета по образованию;

Изучать литературу по проведению ОГЭ и ЕГЭ;

в работе руководствоваться государственными документами об образовании:

5. Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
6. Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 № 2506-р;
7. Концепцией модернизации российского образования на период до 2020 года;
8. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897.

Совершенствование научно-методической подготовки, продолжение поиска новых активных форм обучения, тем самым повышение эффективности урока

1. Регулярно посещать семинары, курсы повышения квалификации;
2. Улучшить взаимопосещение уроков, обмен опытом;
3. Каждому учителю овладеть научно-обоснованным анализом и самоанализом педагогической деятельности (анализ уроков, внеклассных мероприятий);
4. Принять участие в обсуждении школьных совещаний и педсоветов.

Диагностирование предметной деятельности учителей МО

1. Мониторинг знаний, умений и навыков учащихся через входной, промежуточный и итоговый контроль;
2. Собеседования с администрацией, персональные консультации;
3. Разработка и проведение анкетирования учащихся и родителей по проблеме качества преподавания математики, информатики.

Организация внеклассной работы и ИГЗ

1. Разработка и осуществление программы работы с одаренными и слабоуспевающими учащимися;
2. Разработка программ внеурочной деятельности по математике и информатике для обучающихся и их применение на практике;
3. Организация научно-исследовательской деятельности учащихся на межпредметной основе.

Изучение, распространение и обобщение передового педагогического опыта

1. Обобщить опыт учителей математики и информатики по теме: «Повышение эффективности урока и качества знаний учащихся». (Хайретдинова Э.Р.)
2. Всем учителям разработать и провести в течение декады математики и информатики одно внеклассное мероприятие по предмету.
3. Публикация методических материалов учителей МО на школьном сайте и в сети Интернет.

Совместная работа руководителя МО и администрации школы:

- а) изучать состояние преподавания математики и информатики через:
- посещение уроков и их анализ;
 - тестирование;
 - просмотр тетрадей.
- б) изучать «Порядок проведения ОГЭ и ЕГЭ».

Работа по оснащению кабинетов дидактическими и методическими материалами

- а) пополнение кабинетов дидактическими материалами: тестами разного вида, играми, кроссвордами, ребусами, домино, лото и т.д.;
- б) организовать смотр кабинетов с целью накопления дидактических материалов (1 раз в полугодие).

Планирование заседаний методического объединения

Заседание №1

Тема «**Организация учебного – методического процесса на 2019-2020 учебный год**»

Дата	Тема заседания и содержания	Формы работы	Ответственный
СЕНТЯБРЬ	1. Анализ работы за 2018-2019 уч. год.	Выступление и обсуждение	Рук. МО
	2. Планирование внеклассных мероприятий на 2019-2020 учебный год.	Обсуждение	Учителя МО
	3. Анализ итоговой аттестации выпускников за 2018-2019 уч. год. Задачи по подготовке к итоговой аттестации в 2019-2020 учебном году.	Ознакомление	Рук. МО
	4. Согласование рабочих программ по математике и информатике в соответствии с требованиями стандартов образования.	Обсуждение	Учителя МО
	5. Организация работы Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников.	Обсуждение	Учителя МО
	6. Анализ сдачи ЕГЭ и ОГЭ в 2019 году. План мероприятий по подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации в 2019 – 2020 уч. г.	Выступление	Учителя МО

Заседание №2

Тема «**Проектная деятельность школьников во внеурочной и урочной работе в условиях реализации ФГОС**»

Дата	Тема заседания и содержания	Формы работы	Ответственный
НОЯБРЬ	1. «Проектная деятельность школьников во внеурочной и урочной работе в условиях реализации ФГОС» Проектная деятельность школьников как средство усиления прикладной направленности обучения математике и информатике, повышения мотивации к изучению предметов	Доклад, обсуждение	Хайретдинова Э.Р.
	2. Разработка плана работы по организации проектной деятельности учащихся	Обсуждение	Учителя МО
	3. Анализ успеваемости учащихся за 1 четверть.	Обсуждение	Учителя МО
	4. Итоги школьных олимпиад по математике и информатике. Задачи по подготовке учащихся к районному этапу.	Выступление и обсуждение	Учителя МО

Заседание №3

Тема «Контроль качества обучения и воспитания»

Дата	Тема заседания и содержания	Формы работы	Ответственный
Я Н В А Р Б	1. «Критерии оценивания достижений обучающихся». Оценка и отметка. Использование разнообразных форм и средств контроля за качеством образования на уроках.	Доклад, обсуждение	Дзахоева Э.Т.
	2. Анализ результатов районных олимпиад, результатов качества знаний и выполнение программ по предметам за 1 полугодие 2019-2020 уч. года.	Обсуждение	Руководитель МО
	3. Анализ открытых уроков. (Дзбоева Т.Б., 10 «Б» класс; Кочиева Р.А., 5 «В» класс; Дзахоева Э.Т., 10 «А» класс)	Выступления и обсуждение	Учителя МО

Заседание №4

Тема «Подведение итогов и оценка деятельности МО за учебный год»

Дата	Тема заседания и содержание	Формы работы	Ответственный
М А Й	1. Анализ итоговых (годовых) к/р. Обсуждение и анализ итогов мониторинга качества знаний по предметам за год.	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	2. Анализ работы ШМО за 2019 -2020 уч.год.	Заслушать	Рук. МО,
	3.Задачи на новый учебный год.	Обсуждение	учителя МО
	4. Обсуждение и составление плана МО на 2020-2021 год.	Обсуждение	Руководитель МО
	5. Отчеты о работе над темами самообразования членов МО. Утверждение тем по самообразованию на 2019-2020 учебный год.	Заслушать, обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	6. Выполнение учебных программ.	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО