

План работы методического объединения учителей математики и информатики на 2023-2024 учебный год

Тема работы МО: «Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»

Цель: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания»

Задачи МО учителей математики и информатики на 2023-2024 учебный год

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
5. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам «математика» и «информатика»
6. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
7. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
8. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС

Ожидаемые результаты работы:

овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС;

создание условий в процессе обучения для развития творческой активности обучающихся;

формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

Формы методической работы

1. Тематические педсоветы.
2. Методический совет.
3. Предметные и творческие объединения учителей. Семинары.
4. Работа учителей по темам самообразования.
5. Открытые уроки. Творческие отчеты.
6. Предметные недели.
7. Консультации по организации и проведению современного урока.
8. Организация работы с одаренными детьми.
9. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предмета «Вероятность и статистика», организации внеурочной деятельности естественно - математического цикла.
10. Разработка методических рекомендаций в помощь учителю по ведению школьной документации, организации, проведению и анализу современного урока. Систематизация имеющегося материала, оформление тематических стендов.

План работы по основным направлениям деятельности МО учителей математики и информатики на 2023-2024 учебный год

1. Аналитическая деятельность

| п/п | Содержание деятельности | Сроки п проведения | Ответственные |
|-----|---|-----------------------|-----------------------------------|
| 1 | Анализ методической деятельности за учебный год и планирование на 2023/2024 учебный год в свете обновлённых ФГОС ООО и ФГОС СОО | август | Руководитель МО Куренкова О.Е. |
| 2 | Изучение направлений деятельности педагогов в области обновлённых ФГОС ООО и ФГОС СОО (с основой на тему самообразования). | сентябрь | Руководитель МО Куренкова О.Е. |
| 3 | Анализ результатов участия обучающихся в ВСОШ (муниципальный этап, региональный этап) | ноябрь-февраль | Руководитель МО Куренкова О.Е. |
| 4 | Анализ работы педагогов с целью реализации творческого потенциала, поддержки и стимулирования инициативы, развития и совершенствования различных форм методической деятельности, оказания наставнической помощи | сентябрь- май | Руководитель МО Куренкова О.Е. |
| | Открытый урок по информатике | октябрь | Ившин С.А. |
| | Мастер-класс в рамках слета психолого-педагогических классов Северного округа | декабрь | Куренкова О.Е. |
| | Открытый урок по математике в рамках программы наставничества (молодой педагог) | март | Кашкин М.Б. |
| 5 | Анализ результатов участия обучающихся в проектно- исследовательской деятельности по | январь-май | Руководитель МО Куренкова О.Е. |

| | | | |
|---|--|-------------------------|---|
| | направлению естественно-математического цикла | | |
| 6 | Аналитика результатов ВПР-2022 года, административных контрольных работ, результатов ГИА. Проблемы и пути решения проблем. | в течение учебного года | зам. директора по УВР Зайдулина М.В. |
| 7 | Анализ результатов участия обучающихся во внеурочной деятельности, конкурсах (олимпиадах) естественно-математического цикла разного уровня | май | зам. директора по ВР Кашкина О.Ю. |

2. Информационная деятельность.

| п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|-----|--|------------------|--|
| 1. | Изучение нормативных документов федерального, регионального уровня, регламентирующих введение обновлённых ФГОС и ФООП. Знакомство с научно-методическим сопровождением ФГОС: конструктором рабочих программ (единая схема для составления рабочей программы) | август | Куренкова О.Е. Ившин С.А. Кашкин М.Б. Афанасьева А.О. Шешина З.Ф. Булойчик Л.С. |
| 2. | Составление и корректировка рабочих программ по учебным предметам «математика» и «информатика» в соответствии с обновленными ФГОС и ФООП. | август | Куренкова О.Е. Ившин С.А. Кашкин М.Б. Афанасьева А.О. |
| | Составление и корректировка контрольно-измерительных материалов по учебным предметам «математика» и «информатика» в соответствии с обновленными ФГОС и ФООП. | Август-сентябрь | Куренкова О.Е. Ившин С.А. Афанасьева А.О. |
| 3. | Составление и корректировка рабочих программ курсов внеурочной деятельности в соответствии с обновленными ФГОС | август | Куренкова О.Е. Ившин С.А. Кашкин М.Б. Афанасьева А.О. |

3. Методическая деятельность

| п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|-----|--|------------------|----------------|
| 1. | Методическое сопровождение преподавания в соответствии с требованиями обновленных ФГОС | сентябрь- май | Куренкова О.Е. |

| | | | | |
|----|----|---|---------------|--|
| 2 | 2. | Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, через систему повышения квалификации и самообразование каждого учителя. | сентябрь- май | Куренкова О.Е. |
| 3. | | Внедрение в практику работы всех учителей МО современных технологий, направленных на формирование профессиональной компетентности педагогов в области реализации обновленных ФГОС | сентябрь- май | Куренкова О.Е. Ившин С.А. Кашкин М.Б. Афанасьева А.О. Шешина З.Ф. Булойчик Л.С. |
| 4. | | Использование информационно-образовательных ресурсов на уроках и внеурочной деятельности. | сентябрь- май | Ившин С.А. |

4. Консультативная деятельность

| п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|-----|---|------------------|---|
| 1. | Консультирование педагогов по вопросам составления и корректировки рабочих программ в соответствии с обновленным ФГОС | август | Куренкова О.Е. Ившин С.А. |
| 2. | Консультирование педагогов по вопросам введения новых курсов внеурочной деятельности по формированию функциональной грамотности | сентябрь | зам. директора по ВР Кашкина О.Ю. |
| 3. | Подготовка обучающихся к участию в олимпиадном движении. Совершенствование технологий и методов работы с одаренными детьми. Методические рекомендации по разработке заданий и требований к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике. | октябрь-январь | зам. директора по УВР Зайдулина М.В. |
| 4. | Консультирование педагогов по вопросам в сфере подготовки к ВПР и ГИА, формирования различных видов функциональной грамотности. Использование информационно-образовательных ресурсов на уроках и внеурочной деятельности. | сентябрь- май | Куренкова О.Е. Ившин С.А. Афанасьева А.О. |

Содержание методической работы на 2023/2024 учебный год

| п/п | Содержание деятельности | Ответственные |
|-------------------------------|--|--|
| <p>Август-сентябрь</p> | <p>Заседание №1. Тема заседания: «Информационно-методическое сопровождение преподавания предметов «математика», «информатика» в соответствии с ФООП»</p> <p>Анализ работы МО за истекший учебный год. Утверждение плана работы МО на новый учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС Изучение обновлённого ФГОС на заседании МО Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕМЦ по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям учебного плана для 5-11 классов на 2023-2024 учебный год в соответствии с требованиями новых ФГОС Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом учебном году</p> | <p>Куренкова О.Е.</p> |
| <p>октябрь</p> | <p>Заседание №2. Тема заседания: «Анализ результатов ГИА. Проблемы и пути решения проблем»</p> <p>Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах. Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике в 2023-2024 учебном году. Обзор материалов по ЕГЭ и ОГЭ, размещенных на сайте ФИПИ. Изучение нормативных документов. Изучение кодификаторов требований и элементов содержания к уровню подготовки выпускников Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.</p> | <p>Куренкова О.Е. Ившин С.А.</p> |
| <p>Ноябрь-декабрь</p> | <p>Заседание №3. Тема заседания: «Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики»</p> <p>Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках реализации ФГОС. Формирование исследовательских умений на уроках математики. Межпредметные связи – инструмент межпредметной интеграции.</p> | <p>Куренкова О.Е. Ившин С.А. Афанасьева А.О.</p> |

| | | |
|---------------------|---|--|
| | <p>Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно – практические конференции, исследовательские работы.</p> <p>Работа с одаренными детьми. Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. Организация тьюторского сопровождения исследовательских и проектных работ учащихся</p> | |
| январь | <p>Заседание №4. Тема заседания: «Современный урок как условие выхода на новые образовательные результаты в ходе реализации стандартов третьего поколения»</p> <p>Анализ участия обучающихся в олимпиадном движении. Совершенствование технологий и методов работы с одаренными детьми. Методические рекомендации по разработке заданий и требований к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике.</p> <p>Аналитика результатов ВПР-2022 года, административных контрольных работ. Проблемы и пути решения проблем.</p> <p>Адаптация детей в 5-ом классе.</p> | <p>Куренкова О.Е. Афанасьева А.О.</p> <p>Куренкова О.Е. Афанасьева А.О.</p> <p>Кашкин М.Б. Булойчик Л.С.</p> |
| Февраль-март | <p>Заседание №5. Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями ФГОС. Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС</p> <p>Представление педагогами системы своей работы (мастер-классы, открытые уроки русского языка и литературы) в условиях реализации ФООП. Распространение инновационных педагогических практик.</p> <p>Актуальные вопросы введения ФООП.</p> <p>Представление педагогами системы своей работы (мастер-классы, открытые уроки русского языка и литературы) в условиях реализации ФООП. Распространение инновационных педагогических практик.</p> <p>Организация работы учащихся с низкой успеваемостью и низкой мотивацией по подготовке к государственной итоговой аттестации и ВПР на уроках информатики (презентация опыта работы, психолого-педагогическая поддержка слабоуспевающих учащихся).</p> | <p>Куренкова О.Е.</p> <p>Ившин С.А.</p> |
| апрель | <p>Тема заседания: «Совершенствование системы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ»</p> <p>Анализ пробных диагностических работ по русскому языку и литературе в формате ЕГЭ и ОГЭ.</p> <p>Нормативная база итоговой государственной аттестации, порядок проведения экзаменов в выпускных классах.</p> | <p>Куренкова О.Е.</p> |

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| | <p>Оформление стендов ЕГЭ и ГИА (из опыта работы). Представление системы работы по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ (мастер-классы, доклады). Анализ работы с одаренными детьми, подготовка и проведение недели по математике и информатике</p> | <p>Афанасьева А.О. Ившин С.А</p> |
|--|---|--------------------------------------|