

План работы методического объединения учителей математики и информатики на 2020-2021 учебный год.

Методическая тема школы: «Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов в условиях реализации ФГОС ОО»

Цель методической работы школы:

1. повышение эффективности образовательного процесса путём непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для реализации ФГОС.
2. совершенствование организации научно-исследовательской работы учителей учащихся, подготовка учащихся к предметным олимпиадам, конкурсам конференциям.

Методическая тема ШМО учителей математики: «Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС ОО»

Цель работы методического объединения над данной методической темой

Повышение эффективности преподавания математики и информатики через применение системно-деятельностного подхода. Обновление деятельности педагога в условиях введения ФГОС ОО. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания.

Формирование инновационного образовательного комплекса, ориентированного на раскрытие творческого потенциала участников образовательного процесса в системе непрерывного развивающего и развивающегося образования.

Создание условий для развития успешности одаренных детей

Задачи:

1. Продолжить работу по повышению качества обучения, не допускать снижения качества знаний обучающихся.
2. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.
3. Продолжить работу по формированию исследовательских умений и навыков обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности, предоставление им оптимальных возможностей для реализации индивидуальных творческих запросов
4. Изучать и внедрять в практику работы нормативные документы, регламентирующие условия реализации образовательной программы с учётом достижения целей, устанавливаемых ФГОС
5. Использовать Интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей.
6. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми. Углубление знаний учителей по вопросам педагогики, теории предмета, психологии.
7. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ОО.
8. Повышение интереса и мотивации к изучению предметов математического цикла.

1. Направления методической работы:

повышение качества образования в школе через непрерывное совершенствование педагогического мастерства учителя,

его профессиональной компетентности в области теории и практики педагогической науки и преподавания предмета, освоение инновационных технологий обучения, повышение профессиональной компетентности педагогов через проектирование уроков в соответствии с требованиями ФГОС. Применение в образовательном процессе методов проектов, формированию практических умений и навыков анализа информации, самообучению, смыслового чтения и работы с текстом, расширение использования информационно-коммуникационных технологий. Совершенствование методов и средств обучения в связи с новой формой итоговой аттестации. Изучение и внедрение новых педагогических технологий.

Продолжить работу по расширению единого образовательного пространства школы, используя новые технологии (Интернет, УМЦ, интерактивная доска, цифровые образовательные ресурсы).

Сосредоточение основных усилий МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ГИА и ЕГЭ.

Активизировать мыслительную деятельность учащихся. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.

Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке, работу с одаренными детьми, активнее готовить их к олимпиадам и конкурсам.

Внеклассную работу по предмету поднять на более высокий уровень всем учителям МО.

Обеспечение высокого методического уровня проведения всех видов занятий.

2. Формы методической работы МО:

1. Проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май;

2. Осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики и информатики;

3. Подготовка и проведение недели точных наук;

4. Работа учителей над темами самообразования;

5. Организация и проведение открытых уроков по математике и информатике;

6. Анализ результатов учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике;

7. Участие в подготовке педагогических советов и семинаров по методической теме школы; участие в педагогических чтениях

работу с одаренными детьми, активнее готовить их к олимпиадам и конкурсам.

8. Участие в международных математических конкурсах

9. Участие в школьных и районных методических мероприятиях.

10. Организация работы с обучающимися, имеющими повышенную мотивацию к обучению;

11. Оформление документации МО.

3. Работа с одаренными детьми

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.

2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.

3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.

4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.

7. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.

4. Внеклассная работа

1. Подготовка и проведение предметной недели (по особому плану).
2. Проведение школьной олимпиады по математике.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету, утверждение программ и организация спецкурсов, элективных курсов, внеаудиторных занятий, внеурочной деятельности.
4. Подготовка и проведение школьных олимпиад, конкурса «Кенгуру», организация предметных декады.

5. Совершенствование работы учителя:

1. Продолжить работу над пополнением кабинетов
2. Делиться методическими находками
3. Осуществлять помощь и поддержку не только учащимся, но и друг другу
4. Изучать опыт коллег по работе, прислушиваться к замечаниям и советам, быть в творческом поиске оптимальных методов, приемов, средств обучения.

План методической работы МО учителей математики и информатик

Август

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов в 2020-2021 уч. году	3-я неделя	Методическая копилка членов МО	Ликоренко О.П
2	Организационно-методическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методический совет №1 2. Анализ выполнения плана МО за 2019-2020 уч. год. 3. Утверждение плана МО на 2020-2021 уч. год. 4. Новые формы организации образовательного процесса в 1-10 классах в аспекте ФГОС 5. Утверждение рабочих программ по предметам (курсам), КТП на 2020-2021 уч. год 6. Выполнение единых требований к обучающимся на уроках и во внеурочное время 7. Анализ работы по итогам 2019-2020 учебного года. Основные направления деятельности работы школы на 2020-2021 уч. год 	<p>3-я неделя</p> <p>4-я неделя</p> <p>4-я неделя</p>	<p>Методический совет</p> <p>Заседание МО</p> <p>Педагогический совет (участие)</p>	<p>Архипович С.В.</p> <p>Ликоренко О.П</p> <p>Яковлев В.Ю.</p>
3	Организационно-педагогические мероприятия	Установочное заседание МСШ	3-я неделя	Заседание МСШ.	Архипович С.В., Ликоренко О.П
4	Информационно-аналитическая деятельность	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	3-я неделя	Кадровый состав МО	Ликоренко О.П
5	Консультационная деятельность	По вопросам составления рабочих программ по учебным предметам (курсам). По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции	4-я неделя	Консультация	Ликоренко О.П Архипович С.В. Бойкова Е.А.

Сентябрь

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Формы, методы. Выход	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ. Ознакомление с новинками методической литературы	В течение месяца	Методическая копилка членов МО	Члены МО
2	Организационно-методическая деятельность	1. Организация и проведение входного контроля знаний учащихся 2. Составление планов работы с одарёнными детьми, имеющими высокую и повышенную мотивация к учебно-познавательной деятельности	В течение месяца 2-я неделя	ВПР	Члены МО
3	Организационно-педагогические мероприятия	1. Контроль за работой с одаренными детьми 2. Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	3-я неделя В течение месяца	План работы кабинетов	Ликоренко О.П Члены МО
4	Информационно-аналитическая деятельность				
5	Консультационная деятельность	По внесению изменений в рабочие программы по учебным предметам (курсам). По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции	В течение месяца	консультация	Ликоренко О.П Архипович С.В. Бойкова Е.А.
6	Редакционно-издательская деятельность				

Октябрь

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы. Выход	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	«Индивидуальный образовательный проект как способ оценки метапредметных достижений обучающихся на уровне СОО»	2-я неделя	Семинар (участие)	Архипович С.В.
2	Организационно-методическая деятельность	1. Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников 2. Организация участия во Всероссийском конкурсе «КИТ»	По графику По графику	 Проведение конкурса	Члены МО Печенкина С.А.
3	Организационно-педагогические мероприятия	Контроль за подготовкой одарённых детей к НПК	В течение месяца		Ликоренко О.П
4	Информационно-аналитическая деятельность	Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам математического цикла	4-я неделя		Руководитель и члены МО
5	Консультационная деятельность	По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции. По вопросам ведения ФГОС ОО. Консультирование аттестующихся учителей по вопросу написания проекта, самоанализа. Подготовка к участию в профессиональных конкурсах	В течение месяца		Архипович С.В. Бойкова С.В. Ликоренко О.П
6	Редакционно-издательская деятельность	Подготовка материалов для печатных и электронных изданий	В течение месяца		Ликоренко О.П

Ноябрь

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здоровье учитель – радость или преодоление 2. «Решение ситуационных задач как средство формирования профессиональных компетенций педагога» 	<p>1-я неделя</p> <p>4-я неделя</p>	<p>Педагогический совет (участие)</p> <p>Семинар (участие)</p>	<p>Бойкова Е.А.</p> <p>Архипович С.В.</p>
2	Организационно-методическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методический совет №2 2. Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебной программы по предмету 3. Проведение заседания МО 4. Педагогический совет «О результатах деятельности педколлектива по обучению, воспитанию, развитию учащихся в I четверти» 5. Защита ИИП учащимися уровня основного общего образования 	<p>1-я неделя</p> <p>1-я неделя</p> <p>1-я неделя</p> <p>1-я неделя</p> <p>3-я неделя</p>	<p>Методический совет (участие)</p> <p>Заседание МО</p> <p>Педагогический совет (участие)</p>	<p>Архипович С.В.; Норкина О.А.; Нигматуллина Н.Ю.</p> <p>Члены МО</p> <p>Ликоренко О.П</p> <p>Нигматуллина Н.Ю.</p> <p>Члены МО</p>
3	Организационно-педагогические мероприятия	Проведение открытого урока по математике в 5 классе	В течение месяца		Еремеева Н.Е.
4	Информационно-аналитическая деятельность	Подведение итогов участия учащихся в городских и районных этапах ВсОШ и интеллектуальных конкурсах по предметам математического цикла	4-я неделя		Ликоренко О.П
5	Консультационная деятельность	По вопросам подготовки и защиты ИИП; оформления работ и участия в НПК «Сибирь». По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции. По вопросам ведения ФГОС ОО.	В течение месяца		Ликоренко О.П Архипович С.В. Бойкова Е.А.

Декабрь

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подборка дидактического обеспечения учебных программ. Ознакомление с новинками методической литературы 2. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов 	В течение месяца	Методическая копилка членов МО	Члены МО
2	Организационно-методическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка проверочных работ по математике и информатике, с включением тем, разделов, по которым имеются низкие показатели на стартовой диагностической работе в 10 классах 2. Педагогический совет «О результатах деятельности педколлектива по обучению, воспитанию, развитию учащихся во II четверти» 	1-я неделя 4-я четверть	Педагогический совет (участие)	Ликоренко О.П. Нигматуллина Н.Ю.
3	Организационно-педагогические мероприятия				
4	Информационно-аналитическая деятельность	Организация и проведение четвертных контрольных работ по предметам.	График проведения контрольных работ	Контрольные работы	Члены МО
5	Консультационная деятельность	По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции. По вопросам ведения ФГОС ОО. Подготовка к участию в профессиональных конкурсах учителей школы	В течение месяца		Архипович С.В. Бойкова С.В. Ликоренко О.П

Январь

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	«Использование ИКТ на уроках. Из опыта работы»	4-я неделя	Семинар (участие)	Архипович С.В.
2	Организационно-методическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка одаренных детей к городскому этапу НПК, к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников 2. Проведение заседания МО 3. Методический совет №3 	2-4-я недели 2-я неделя 2-я неделя	Заседание МО Методический совет	Члены МО Ликоренко О.П Архипович С.В.; Нигматуллина Н.Ю.
3	Организационно-педагогические мероприятия				
4	Информационно-аналитическая деятельность	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению учебного материала	2-я неделя		Члены МО
5	Консультационная деятельность	По вопросам к подготовке и участию одаренных детей в городском этапе НПК и региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников. По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции. По вопросам ведения ФГОС ОО. Консультирование аттестующихся учителей по вопросу написания проекта, самоанализа. Подготовка к участию в профессиональных конкурсах	В течение месяца		Архипович С.В. Бойкова Е.А. Ликоренко О.П
6	Редакционно-издательская деятельность				

Февраль

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	«Урок как основа формирования результатов образования в условиях введения ФГОС»	3-я неделя	Педсовет (участие)	Архипович С.В.
2	Организационно-методическая деятельность	1. Участие в школьной декаде «Дни науки» 2. Организация участия во Всероссийском конкурсе по математике «Кенгуру»	2-я неделя По графику		Члены МО Ликоренко О.П
3	Организационно-педагогические мероприятия	Выставка накопительных папок учителей	4-я неделя	Участие	Архипович С.В.
4	Информационно-аналитическая деятельность	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	3-я неделя	Кадровый состав МО	Ликоренко О.П
5	Консультационная деятельность	По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции. По вопросам ведения ФГОС ОО. Консультирование аттестующихся учителей по вопросу написания проекта, самоанализа. Подготовка к участию в профессиональных конкурсах	В течение месяца		Архипович С.В. Бойкова С.В. Ликоренко О.П
6	Редакционно-издательская деятельность	Подготовка материалов для печатных и электронных изданий	В течение месяца		Ликоренко О.П

Март

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	Практический семинар по формированию умения педагогов видеть планируемый результат освоения программы в заданиях учебников (СЧиРТ)	4-я неделя	семинар	Архипович С.В. Иншакова М.В.
2	Организационно-методическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уточнение потребности учебно-методического оснащения кабинетов на 2021-2022 уч. год 2. Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебной программы по предмету 3. Проведение заседания МО 4. Педагогический совет «О результатах деятельности педколлектива по обучению, воспитанию, развитию учащихся в III четверти» 5. Методический совет №4 	<p>4-я неделя</p> <p>4-я неделя</p> <p>4-я неделя</p> <p>4-я неделя</p> <p>4-я неделя</p>	<p>Заседание МО</p> <p>Педагогический совет (участие)</p> <p>Методический совет (участие)</p>	<p>Зам. по АХР Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Ликоренко О.П</p> <p>Нигматуллина Н.Ю.</p> <p>Норкина О.А.; Архипович С.В.; Нигматуллина Н.Ю.</p>
3	Организационно-педагогические мероприятия	Отчет членов МО о работе над темами самообразования	В течение месяца		Члены МО
4	Информационно-аналитическая деятельность				
5	Консультационная деятельность	По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции. По вопросам ведения ФГОС ОО. Консультирование аттестующихся учителей по вопросу написания проекта, самоанализа.	В течение месяца		Архипович С.В. Бойкова С.В. Ликоренко О.П
6	Редакционно-издательская деятельность				

Апрель

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	1. Система оценки качества образовательного результата: проблема профессионального единства. От результатов внутренней оценки к независимой оценке ЕГЭ и ОГЭ»	2-я неделя	Педагогический совет (участие)	Нигматуллина Н.Ю.
		2. Школьные педагогические чтения «Презентация темы по самообразованию»	4-я неделя	Педагогические чтения	Архипович С.В. Ликоренко О.П Печенкина С.А.
2	Организационно-методическая деятельность	1. Организация и проведение предметной декады по математике и информатике 2. Участие в районных интеллектуальных играх по математике	3-я неделя По графику		Руководитель и члены МО
3	Организационно-педагогические мероприятия				
4	Информационно-аналитическая деятельность	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ	В течение месяца		Члены МО
5	Консультационная деятельность	По вопросам самообразования учителей, повышения их профессиональной компетенции. По вопросам ведения ФГОС ОО. Консультирование аттестующихся учителей по вопросу написания проекта, самоанализа. Подготовка к участию в профессиональных конкурсах. Подготовка материалов к печати	В течение месяца		Архипович С.В. Бойкова С.В. Ликоренко О.П
6	Редакционно-издательская деятельность	Подготовка и размещение материалов в печатных и электронных изданиях	В течение месяца		Ликоренко О.П

Май

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность	Ознакомление с новинками методической литературы	В течение месяца	Методическая копилка	Члены МО
2	Организационно-методическая деятельность	1. Педагогический совет «О допуске учащихся 9 и 11 классов»	3-я неделя	Педагогический совет (участие)	Нигматуллина Н.Ю.
		2. Педагогический совет «О результатах деятельности педколлектива по обучению, воспитанию, развитию учащихся в IV четверти»	4-я неделя		
		3. Методический совет №5	4-я неделя	Методический совет (участие)	Архипович С.В.; Нигматуллина Н.Ю.
3	Организационно-педагогические мероприятия	Выставка педагогических продуктов и лучших работ «Из опыта работы педагогов МБОУ СОШ № 8»	В течение месяца	Выставка педагогических продуктов	Члены МО
4	Информационно-аналитическая деятельность	1. Анализ методической работы в 2020-2021 учебном году	4-я неделя	Контрольные работы	Архипович С.В. Ликоренко О.П
		2. Организация и проведение итоговых контрольных работ по предметам	График проведения контрольных работ		Члены МО
5	Консультационная деятельность	По вопросам ведения ФГОС ОО. Консультирование аттестующихся учителей по вопросу написания проекта, самоанализа	В течение месяца		Архипович С.В. Бойкова С.В. Ликоренко О.П
6	Редакционно-издательская деятельность				

Июнь

№ п/п	Направления	Содержание	Срок	Форма, методы	Ответственный
1	Учебно (научно)-методическая деятельность				
2	Организационно-методическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебной программы по предмету 2. Проведение заседания МО 3. Педагогический совет «Об итогах успеваемости учащихся 1-8, 10 классов и переводе учащихся в следующий класс» 4. Педагогический совет «О вручении аттестатов за курс основной и средней школы» 	<p>1-я неделя</p> <p>1-я неделя</p> <p>2-я неделя</p> <p>4-я неделя</p>	<p>Заседание МО</p> <p>Педагогический совет (участие)</p> <p>Педагогический совет (участие)</p>	<p>Члены МО</p> <p>Ликоренко О.П</p> <p>Нигматуллина Н.Ю.</p> <p>Нигматуллина Н.Ю.</p>
3	Организационно-педагогические мероприятия				
4	Информационно-аналитическая деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению учебного материала 2. Анализ работы МО в 2020-2021 учебном году 	<p>1-я неделя</p> <p>В течение месяца</p>		<p>Члены МО</p> <p>Ликоренко О.П</p>
5	Консультационная деятельность	По вопросам ведения ФГОС ОО. Консультирование аттестующихся учителей по вопросу написания проекта, самоанализа	В течение месяца		Архипович С.В. Бойкова С.В. Ликоренко О.П
6	Редакционно-издательская деятельность				

