

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа №1 с Красноусольский МР Гафурийский район РБ

Согласовано
Зам директора по УВР
МОБУ СОШ №1
Ежкова Е.П.
«30» «08» 2016г

Утверждаю
Директор МОБУ СОШ №1
с. Красноусольский
Петрова Г.В.
« » 2016г

**План работы
ШМО учителей
физики, информатики и математики
на 2016-2017
учебный год**

**Руководитель ШМО:
Максютова В.Ф.**

Методическая тема:

«Повышение качества образования по предметам физика, информатика и математика на основе повышения профессионального мастерства педагогов».

Цель:

Обеспечение качества образования через внедрение в практику новых педагогических и информационных технологий, обобщение передового опыта, самообразование.

Задачи ШМО учителей:

1. Обеспечивать выполнение государственных программ и практической части по предметам физика, информатика и математика.
2. Внедрять эффективные педагогические технологии в образовательной деятельности с целью повышения качества знаний обучающихся.
3. Повышать качество обучения через совершенствование системы личностно-ориентированного обучения; создания ситуации успеха для каждого ученика, развитие у учащихся познавательной компетентности самостоятельно приобретать и усваивать знания.
4. Повышать профессиональную деятельность учителей физики, информатики и математики через углублённую работу по теме самообразования, изучение научно-популярной, методической литературы по вопросам подготовки к ОГЭ, прохождения курсов повышения квалификации членами ШМО.

Направления деятельности методического объединения:

- Анализ результатов образовательной деятельности по предметам (математике, физике, информатике).
- Проведение открытых уроков и открытых внеклассных мероприятий по предметам.
- Подготовка и обсуждение докладов по вопросам методики преподавания

- Обсуждение докладов по методике изложения принципиально важных вопросов программы, обсуждение и утверждение календарно-тематических планов.
- Обсуждение методики проведения отдельных видов учебных занятий и содержание дидактических материалов к ним.
- Разработка и совершенствование средств повышения наглядности обучения.
- Взаимное посещение занятий как внутри методического объединения, так и между учителями других методических объединений с целью обмена опытом и совершенствования методики преподавания учебных предметов.
- Разработка положений о проведении конкурсов, олимпиад, соревнований по предметам.
- Внедрение эффективных педагогических технологий в образовательной деятельности с целью повышения качества знаний обучающихся.

*физики, информатики и математики о преимуществах
между начальным звеном и средним*

№	Задачи	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Выявить уровень подготовленности пятиклассников обучению в среднем звене.	Нулевые срезы, контрольные срезы, анализ контрольных работ, изучение карт развития.	сентябрь	Учителя, работающие в пятых классах
2.	Изучить индивидуальные особенности и оценить обученность пятиклассников.	Изучение карт развития.	сентябрь-октябрь	Учителя, работающие в пятых классах
3.	Согласовать требования к учащимся 5-х классов и нормы выставления оценок.	Посещение уроков в 5-х классах	октябрь	Зам. директора по УВР
4.	Теоретически и практически подготовить учителей к решению проблемы «Активизация обучения младших школьников»	Беседы с учителями, анализ уроков, анкетирование	октябрь	Зам. директора по УВР Учителя, работающие в пятых классах
5.	Изучить организацию домашней работы у учащихся 5-х классов.	Посещение самоподготовки	октябрь-ноябрь	Зам. директора по ВР Учителя, работающие в пятых классах
6.	Пути преодоления учебных нагрузок учащимися 5-х классов.	Беседы с учителями	в течение всего года	Руководитель ШМО Учителя, работающие в пятых классах
7.	Соблюдение рекомендаций учителями, работающих с пятиклассниками.	Составление памятки	сентябрь	Руководитель ШМО Учителя, работающие в пятых классах

МЕЖСЕКЦИОННАЯ РАБОТА

№ п/п	Содержание	Сроки	Ответственные
1.	Изучение учебных программ и общеобразовательных стандартов по предметам.	сентябрь	Руководитель ШМО Учителя
2.	Изучение спектра учебников и программ, по которым работают учителя, а также наличие видео и медио материалов по предметам.	сентябрь	Руководитель ШМО
3.	Утверждение рабочих программ и календарно - тематических планов на 2016-2017 учебный год.	сентябрь	Руководитель ШМО Зам. дир. по УВР Директор
4.	Выявление уровня подготовленности 5-х классов к обучению в среднем звене; посещение уроков.	сентябрь ноябрь	Зам. дир. по УВР Зам. дир. по ВР Учителя
5.	Проведение контрольных срезов «нулевой» и «восстановительный», административные контрольные работы за первое полугодие и год по математике.	сентябрь октябрь декабрь апрель	Руководитель ШМО Учителя
6.	Организовать работу по темам самообразования всех учителей-предметников (инд. консультации).	в течение года	Руководитель ШМО Зам. дир. по УВР
7.	Ориентирование работы педагогов на использование видео и медио материалов на уроках.	в течение года	Руководитель ШМО
8.	Организация взаимопомощи по предупреждению и преодолению пробелов в знаниях учащихся (система коррекционно-развивающего обучения).	в течение года	Зам. дир. по УВР Руководитель ШМО Учителя
9.	Взаимное посещение уроков и взаимные проверки тетрадей учащихся с целью достижения единых требований.	в течение года	Учителя
10.	Посещение уроков учителей, вновь поступивших на работу с целью оказания методической помощи.	в течение года	Зам. дир. по УВР Руководитель ШМО
11.	Проверка тетрадей для контрольных работ с целью соблюдения единых орфографических требований (график проверки тетрадей прилагается).	в течение года	Зам. дир. по УВР Руководитель ШМО
12.	Проверка рабочих тетрадей с целью соблюдения единых орфографических требований и объема работы в классе и дома.	в течение года	Зам. дир. по УВР Руководитель ШМО

13.	Проведение предметных недель в 5-9 кл. <ul style="list-style-type: none"> • Физико – математическая • Информатика 	февраль март	Руководитель ШМО Учителя
14.	Принять участие в проведении методической декады, в рамках которой спланировать открытые уроки, содержащие нестандартные приёмы и новые технологии в преподавании.	февраль-апрель	Зам. дир. по УВР Руководитель ШМО
15.	Соблюдение техники безопасности в кабинете физики.	в течение года.	Учителя физики
16.	Организация проведения творческих отчётов учителей на заседании ШМ.О.	март-май	Руководитель ШМО Учителя
17.	Принять активное участие в проведении ППК: 1. «Адаптация учащихся 5-х классов на второй ступени обучения». 2. «Итоги обследования вновь прибывших учащихся». 3. «Диагностика причин отставания учащихся». 4. «Диагностика познавательного самоопределения (7 класс)». 5. Результаты динамики обучения и развития, учащихся 5-6-х и 8-х классов». 6. «Готовность учащихся 4-х классов к обучению в среднем звене» 7. «Эффективность деятельности педагогического коллектива по социализации выпускников».	октябрь ноябрь январь март май май май	Зам. дир. по УВР Руководитель ШМО Учителя
18.	Внедрение в учебный процесс современных педагогических технологий и средств обучения. Использование компьютерных технологий в учебном процессе.	в течение года	Все учителя предметники
19.	Принять активное участие в подготовке и проведении ПС (Педагогического совета): 1. «Анализ педагогической деятельности за 2016-2017 учебный год и задачи на 2017-18 учебный год».	август	Зам. дир. по УВР Руководитель ШМО Учителя

План проведения заседаний ШМО учителей физики, информатики и математики

Заседание №1 (сентябрь)

Тема: «Анализ работы ШМО за 2015-2016 учебный год, задачи на 2016-2017 учебный год в свете идей модернизации».

Цель: нормативно-правовое и учебно-методическое обеспечение образования в 2016-2017 учебном году.

Форма проведения: инструктивно – методическое совещание.

Участствуют в работе ШМО: учителя физики, информатики и математики.

Вопросы:

1. Анализ преподавания предметов, качества знаний учащихся по этим предметам за 2015-2016 учебный год.

Отв.: Максютова В.Ф.- руководитель ШМО

2. Утверждение плана работы ШМО на 2016-2017 учебный год.

*Отв.: Максютова В.Ф.. - руководитель ШМО,
Ежкова Е.П. – зам. директора по УВР,
Петрова Г.В. директор МОБУ СОШ №1*

3. Утверждение рабочих программ и календарно-тематического планирования учителей физики, информатики и математики на 2014-2015 учебный год.

*Отв.: Максютова В.Ф.. - руководитель ШМО,
Ежкова Е.П. – зам. директора по УВР,
Петрова Г.В. директор МОБУ СОШ №1*

4. Знакомство с нормативными документами на новый учебный год, проверка наличия учебно-методического обеспечения по предметам.

Отв.: Максютова В.Ф...- руководитель ШМО

5. Обсуждение и утверждение тем самообразования, срок исполнения, время, форму и место отчетности.

Отв.: руководитель ШМО, учителя.



Заседание №2 (ноябрь)

Тема: «Совершенствование уровня педагогического мастерства учителей физики, информатики и математики их компетентности в условиях обновления содержания образования в соответствии с новыми образовательными стандартами».

Цель: совершенствовать формы и методы учебной деятельности, способствующие эффективной работе учителей по обеспечению качественного образования и для реализации ФГОС.

Форма проведения: аукцион педагогических идей.

Участвуют в работе МО: учителя физики, информатики и математики

Вопросы:

1. Способы моделирования современного урока в контексте профессиональной деятельности учителя, необходимые для реализации ФГОС.

Отв.: Максютова В.Ф. – руководитель ШМО

2. Требования к современному уроку в условиях введения ФГОС.

Отв.: Ермолаева А.Г. – учитель математики

3. Работа со слабоуспевающими учащимися. Обмен опытом.

Отв.: учителя ШМО.

4. Анализ контрольных работ по математике, успеваемости за I четверть.

Отв.: Максютова В.Ф.

5. Итоги работы I четверти и корректировка плана работы на II четверть.

Отв.: Максютова В.Ф.

Заседание №3 (январь)

Тема: «Системно-деятельностный подход как главное условие реализации Федерального государственного образовательного стандарта».

Цель: определить технологии, методы и средства осуществления системно-деятельностного подхода в учебном процессе.

Форма проведения: семинар-практикум.

Участвуют в работе МО: учителя физики, информатики и математики.

Вопросы:

1. Системно-деятельностный подход в учебно-воспитательном процессе в условиях перехода на новые стандарты средней ступени обучения. Доклад по данной теме.

Отв.: Валеева З.Р.

2. Самостоятельная работа на уроках информатики как средство формирования учебно-информационных умений обучающихся.

Отв.: Габбасова М.А. - учитель информатики и математики

3. Анализ контрольных работ по математике за I полугодие, успеваемости за II четверть.

Отв. Максютова В.Ф.

4. Итоги работы во II четверти и корректировка плана работы на III четверть.

Отв. Максютова В.Ф.

Заседание №4 (март)

Тема: «Дифференциация в процессе обучения. Состояние преподавания математики в выпускных 9-х классах».

Цель: мотивация деятельности учителей физики, информатики и математики на повышение качества образования через внедрение и разработку инновационных процессов в обучении.

Форма проведения: методический диалог.

Участвуют в работе МО: учителя физики, информатики и математики

Вопросы:

1. Дифференциация обучения - как один из факторов повышения качества образования. Доклад по данной теме.

Отв.: Соколов И.В.. – учитель физики

2. Интеллектуальное развитие учащихся с применением наглядности и индивидуальная работа на уроке. Доклад по данной теме.

Отв.: Валеева З.Р. – учитель математики

3. Итоговая аттестация по новой форме (ОГЭ) в 9-х классах.

*Отв.: руководитель ШМО,
зам. директора по УВР*

4. Анализ контрольных работ по математике, успеваемости за III четверть.

Отв.: Максютова В.Ф.

5. Итоги работы в III четверти и корректировка плана работы на IV четверть.

Отв.: Максютова В.Ф.



Заседание №5. (МАЙ)

Тема: « Результаты деятельности учителей ШМО физики, информатики и математики по совершенствованию образовательного процесса».

Цель: Оценка эффективности работ МО учителей физики, информатики и математики и определение перспективного направления работы на следующий год.

Форма проведения: круглый стол.

Участвуют в работе МО: руководитель ШМО, учителя.

Вопросы:

1. Анализ итогов методической работы за текущий учебный год.
Отв. Руководитель ШМО, учителя
2. Планирование работы МО на 2017-2018 учебный год.
Отв. Руководитель ШМО, учителя
3. Анализ успеваемости за II полугодие. Обсуждение проблем и задачи их реализации.
Отв. Руководитель ШМО, учителя
4. Отчет ШМО по результатам итоговой аттестации в переводных классах.
Отв. Руководитель ШМО, учителя
5. Проведение итоговой аттестации выпускных классов. Составление информационно - аналитических справок по математике, физике, информатики.
Отв. Зам. дир по УВР, руководитель ШМО

