

***Анализ работы ШМО учителей
математики, физики,
информатики
за 2015-2016 учебный год***

Руководитель ШМО
Смирнова Е.Л

Методическая тема, над которой работало МО в текущем году «Деятельность по совершенствованию качества образовательного процесса при реализации ФГОС и проф. Компетентности педагогов» 2015-2020 уч.г.

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- Продолжение работы по повышению эффективности преподавания математики, физики и информатики с помощью средств ИКТ через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
- Работать над повышением успешности, вести работу по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ учащихся.

Задачи:

- Повышать качество образования.
- Продолжить работу по повышению профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Развивать технологии и методики работы с детьми, содержание образования в области математики и информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
- Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики, информатики и физики в соответствии с требованиями ФГОС.
- Обобщать и распространять передовой педагогический опыт.

Формы методической работы ШМО:

- проведение заседаний
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков по математике и информатике
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике, физике и информатике.
- отчеты о посещенных курсах.
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы.
- участие в международных конкурсах по математике, физике и информатике.

Плановые заседания МО в текущем году: 4

Тема

Заседание №1 Тема: «Организация деятельности учителей математики, физики и информатики в текущем году»

1. Анализ качества знаний учащихся по математике на основании результатов итоговой аттестации в 9-х, 11 классах в 2014-2015 у.г.
2. О задачах и содержании работы МО учителей математики, физики и информатики в учебном году. Утверждение плана работы ШМО на 2015 – 2016 у.г.
3. Разбор и изучение методических рекомендаций по особенностям преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Информатика» в 2015/2016 учебном году».
4. Утверждение календарно-тематического планирования преподавания математики, физики и информатики в 2015 – 2016 у.г.

5. Утверждение рабочей программы по математике, физике и информатики в 5-6-7 классах в рамках ФГОС.

Заседание №2 **Тема:** «Повышение качества учебно-воспитательного процесса с помощью средств ИКТ».

1. Подведение итогов школьной олимпиады.
2. Подготовка к муниципальному этапу предметных олимпиад по математике, физике, информатике.
3. Анализ работы за 1 четверть (успеваемость, выполнение программ).
4. Рассмотрение контрольно – измерительных материалов по ОГЭ, ЕГЭ в 2016 году.
5. Подготовка и участие в городских олимпиадах по математике, физике, информатике.
6. Индивидуальная работа с детьми (одаренными, слабыми).
7. О состоянии преподавания математики, физике, информатике в выпускных классах.

Заседание №3 **Тема:** «Совершенствование познавательных и исследовательских способностей учащихся»

1. Реализация решения предыдущего заседания МО.
2. Анализ результатов 1 полугодия. Анализ пробных ЕГЭ, ОГЭ.
3. Участие в международных конкурсах по математике, информатике и физике.
4. Анализ усвоения учебного материала в 5 и 10 классах.
5. Анализ итогов районных олимпиад по математике, физике, информатике.
6. Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к пробным экзаменам ОГЭ и ЕГЭ.

Заседание №4 **Тема:** Особенности подготовки к ОГЭ, ЕГЭ (ГИА).

1. Подготовка и проведение итоговых контрольных работ по предметам.
2. Реализация решения предыдущего заседания МО
3. *Подготовка 9 и 11 классов к итоговой государственной аттестации.*
4. Отчеты учителей о проделанной работе за год.
5. Подведение итогов работы МО.
6. Мониторинг по предметам за 2015-2016 учебный год, прохождение программы.
7. Предварительное планирование работы МО на 2016 - 2017 уч.год.

Характеристика кадрового состава

Таблица № 1

	общее кол-во педагогов	имеют образование		
		высшее	среднее специальное	среднее

чел.	9	8	1	-
------	---	---	---	---

Уровень квалификации учителей

Таблица № 2

	общее кол-во педагогов	квалификационная категория			
		высшая	первая	вторая	без категории
чел.	9	2	3	2	2

Уровень профессиональной деятельности

Таблица №3

	общее кол-во педагогов	стаж				
		до 2-х лет	от 2-х до 5 лет	5-10 лет	10-20 лет	свыше 20 лет
чел.	8	1	-	2	1	4

Информация о званиях и наградах педагогов.

Таблица № 4

ФИО	Звания, награды
1. Овчарова И.В.	-
2. Селенина Н.Е.	-
3. Смирнова Е.Л.	Почетная грамота Департамента образования и науки Костромской области 2011г.
4. Смирнова Л.С.	Нагрудный знак «Почётный работник образования»
5. Торцева А.Р.	
6. Филиппова Н.А	-

7. Шопенко Н В.	Почетная грамота Департамента образования и науки Костромской области 2014г.
8. Щур А.Н.	-
9. Юдичева Т.Ф.	-

Курсовая подготовка

Таблица №5

№	ФИО учителя	Предмет	Название курсов
1	Овчарова И.В.	Физика	-
2	Селенина Н.Е.	Математика, информатика,	-
3	Смирнова Е.Л.	Информатика, математика	«Подготовка членов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом в экзаменационных работ ГИА»
4	Смирнова Л.С.	Математика	-
5	Торцева А.Р.	Физика	
6	Филиппова Н.А.	Математика	
7	Шопенко Н В.	Математика	-
8	Щур А.Н.	Информатика	Профессиональная переподготовка по программе «Теория и методика преподавания информатики»
9	Юдичева Т.Ф.	Математика	-

Внеклассная работа.

1. Элективные курсы:

№	ФИО учителя	Название курса	Часы
1	Овчарова И.В.	-	
2	Селенина Н.Е.	Математический практикум	34 час
3	Смирнова Е.Л.	Подготовка к ЕГЭ, информатика.	17 часа

4	Смирнова Л.С.		34 часа
5	Филиппова Н.А.	-	-
6	Шопенко Н В.	Математика –логика	8 часов
7	Щур А.Н.	В мире информатики	34 часа
8	Юдичева Т.Ф.	-	-

2. Круговая работа (нет)

Работа с образовательным сайтом, публикации, работа со СМИ (Сайт школы)

http://www.koipkro.kostroma.ru/Buy/School_2/DocLib22/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%D1%83%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B9.aspx

Участие в опытно-экспериментальной и научно-методической работе

Таблица №8

№	ФИО педагога	Индивидуальная тема	Начало работы над темой	Завершение работы над темой
1	Овчарова И.В.	«Решение задач для ЕГЭ по физике»	2015-2016 г.	2016-2017 г.
2	Селенина Н.Е.	«Новые образовательные технологии в преподавании предмета ИЗО»	2013 г.	2018 г.
3	Смирнова Е.Л.	«Применение инновационных технологий в учебном процессе»	2013-2014 г.	2017-2018 г.
4	Смирнова Л.С.	«Системно деятельностный подход в преподавании математики»	2012-2013 г.	2017-2018 г.
5	Филиппова Н.А.	«Индивидуальная работа с учащимися на уроках математики»	2012-2013 г.	2017-2018 г.
6	Шопенко Н В.	«Совершенствование навыков устного счёта»	2013-2014 г.	2017-2018 г.
7	Щур А.Н.	« Разработка и использование информационных ресурсов на уроках и внеурочной деятельности»	2011-2012г.	2016-2017 г.
8	Юдичева Т.Ф	« Развитие индивидуальных способностей учащихся»	2014-2015 г	2018-2019 г

Работа с одарёнными детьми.

№	ФИО педагога	ФИ уч-ся, класс	Формы работы (какая проводилась)	Формы работы (какая планируется)
1	Овчарова И.В.	-		
2	Селенина Н.Е.	1. Потылицына Екатер.(10 Б) 2. Комиссарова Наталья (10Б) 3.Смирнов Артём (10Б)	Индивидуальная	групповая
3	Смирнова Е.Л.	1. Томанов Максим (7Б) 2. Смирнов Алексей (9А) 3. Буханов Максим (9Г) 3. Тощакон Даниил (9Б)	Индивидуальная, групповая	Индивидуальная, групповая
4	Смирнова Л.С.			
5	Филиппова Н.А.	1. Яурова Анна (8Б) 2. Валенкова Дарья (8Б) 3. Кудрявцев Даниил (8Б)	индивидуальная	индивидуальная
6	Шопенко Н В.	-		
7	Щур А.Н.	1. Бурнашов Артём (6А) 2. Бурнашов В (6А) 3. Скородумава Л (6В) 4. Дарсигон М.(6Б)	индивидуальная	индивидуальная
8	Юдичева Т.Ф	-		

Работа по ознакомлению педагогов с нормативными документами, новинками методической и специальной литературы.

своевременно, по необходимости

Формы практического выхода

№	ФИО	ОУ	Тема
1	Щур А.Н.	МОУ СОШ №2	Участие в семинаре: «Технология проблемно-диалогического обучения как средство реализации ФГОС НОО» Открытый урок.
2.	Смирнова Е.Л.	МОУ СОШ №2	Дистанционный мастер-класс по теме: «Задание №5

			ЕГЭ. Кодирование и декодирование данных»
--	--	--	--

Участие в конкурсах

Дата	Название	Статус	ФИО учителя	Результат
2015-2016 г	Всероссийский конкурс «Умната» Блиц-олимпиада: «Проф. Деятельность учителя в период перехода на ФГОС»	Всероссийский	Смирнова Е.Л.	1 место
2015-2016 г	Конкурс «Online-кабинет»	Муниципальный	Щур А.Н.	Участие
2015-2016 г	Конкурс «Методическая система эффективного учителя»	Муниципальный	Смирнова Е.Л.	Участие

Организация контроля за качеством знаний учащихся

участие:

- Региональный мониторинг по математике 5 - 8, 10 классы, физике 10 класс;
- Проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике, информатике 5-11 классов.
- Участие во Всероссийских конкурсах:
 - ✓ «Кенгуру»,
 - ✓ «Кенгуру для выпускников»,
 - ✓ «КИТ»,
 - ✓ «Инфознайка»,
 - ✓ Олимпус «Зимняя сессия сессия» (математика)

Проанализировав работу методического объединения, следует отметить, что все учителя МО работают над созданием системы обучения, обеспечивающей потребность каждого ученика в соответствии с его склонностями, интересами и возможностями. Целенаправленно ведется работа по освоению учителями современных методик и технологий обучения. Большое внимание уделяется формированию у учащихся навыков творческой научно-исследовательской деятельности; сохранению и поддержанию здоровьесберегающей образовательной среды; успешно проводится стартовый, промежуточный и итоговый контроль по предметам.

Руководитель ШМО учителей математики,
физики, информатики: Смирнова Е.Л.