

***Анализ работы ШМО учителей  
математики, физики, информатики  
за 2017-2018 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:**

- Повышение педагогического мастерства учителя с использованием средств ИКТ через применение системно-деятельностного подхода;
- Совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства;
- Способствовать созданию условий для развития успешности одарённых детей и укреплению знаний по предметам цикла точных наук;
- Вести работу по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ учащихся.

**Задачи:**

- 
- Внедрять новые технологии обучения;
- Повышать качество образования, профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий;
- Обеспечение высокого методического уровня проводимых занятий;
- Совершенствовать технологии и методики работы с детьми, содержание образования в области математики, физики и информатики;
- Обобщать и распространять свой педагогический опыт.

**Формы методической работы ШМО:**

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

**Плановые заседания МО в текущем году: 4**

**Заседание №1 Тема:** «Профессиональная компетентность учителя»

1. Анализ качества знаний учащихся по математике на основании результатов итоговой аттестации в 9-х, 11 классах в 2016-2017 у.г.
2. О задачах и содержании работы МО учителей математики в учебном году. Утверждение плана работы ШМО на 2017 – 2018 у.г.
3. *Обсуждение разработки и использование ЭОР, ЦОР в урочной и внеурочной деятельности.*
4. Знакомство с учебными программами, учебниками и методической литературой.
5. Утверждение календарно-тематического планирования преподавания математики в 2017 – 2018 у.г.
6. Утверждение рабочей программы по математике, физике, информатике в 5-8 классах в рамках ФГОС.
7. Обзор методических новинок по ФГОС

**Заседание №2 Тема:** «Работа с современными образовательными технологиями для повышения качества учебно-воспитательного процесса».

1. Подведение итогов школьной олимпиады.
2. Подготовка ко второму этапу предметных олимпиад.
3. Анализ работы за 1 четверть (успеваемость, выполнение программ).

4. Подготовка и участие в районных олимпиадах по математике, физике, информатике.
5. Обсуждение работы по предметам математики, физики, информатики в выпускных классах.

**Заседание №3 Тема:** «Совершенствование исследовательской деятельности учащихся»

1. Рассмотрение работы предыдущих заседаний МО.
2. " Участие в международных конкурсах по математике, информатике и физике."
3. Анализ усвоения учебного материала в 9 и 10, 11 классах.
4. Анализ итогов районных олимпиад по математике, физике, информатике.
5. Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к пробным экзаменам ГИА и ЕГЭ.
6. Разработка тематики учебно – исследовательских работ учащихся – участников ШНО.

**Заседание №4 Тема:** «Подготовка к ЕГЭ и ГИА.»

1. Подготовка и проведение итоговых контрольных работ по предметам.
2. Реализация решения предыдущего заседания МО
33. Подготовка 9 и 11 классов к итоговой государственной аттестации.
34. Отчеты учителей о проделанной работе за год.
35. Подведение итогов работы МО.
36. Мониторинг по предметам за 2017-2018 учебный год, прохождение программы.
37. Предварительное планирование работы МО на 2018 - 2019 уч.год.
38. Итоги работы по новым учебникам ФГОС. Выводы, предложения.
39. Определение проблем, требующих решения в новом учебном году.

**Характеристика кадрового состава**

Таблица № 1

	общее кол-во педагогов	имеют образование		
		высшее	среднее специальное	среднее
чел.	9	Селенина Н.Е. Смирнова Л.С. Смирнова Е.Л. Филиппова Н.А. Торцева А.Р. Овчарова И.В. Щур А.Н.	Юдичева Т.Ф. Шопенко Н.В.	-

**Уровень квалификации учителей**

Таблица № 2

	общее кол-во педагогов	квалификационная категория		
		высшая	первая	без категории
чел.	9	1. Смирнова ЕЛ 2. Смирнова ЛС	1. Селенина НЕ 2. Щур АН 3. Филиппова НА 4. Юдичева ТФ	1. ШопенкоНВ 2. Торцева АР 3. ОвчароваИВ

## Уровень профессиональной деятельности

Таблица №3

	КОЛ-ВО педагогов	стаж				
		до 2-х лет	от 2-х до 5 лет	5-10 лет	10-20 лет	свыше 20 лет
чел.	9	-	1. Торцева АР 2. Овчарова ИВ 3. Юдичева ТФ	1. Селенина НЕ	1. Щур А.Н. 2. Филиппова НА	1. Смирнова ЕЛ 2. Смирнова ЛС 3. ШопенкоНВ

## Информация о званиях и наградах педагогов.

Таблица № 4

ФИО	Звания, награды
1. Овчарова И.В.	-
2. Селенина Н.Е.	Почетная грамота департамента образования и науки Костромской области 2017г
3. Смирнова Е.Л.	Почетная грамота Департамента образования и науки Костромской области 2011г.
4. Смирнова Л.С.	– «Почетный работник общего образования РФ», 2007г., – Почетная грамота администрации Костромской области за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм, успешную работу по обучению и воспитанию учащихся (2018 г),
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.	Почетная грамота Департамента образования и науки Костромской области 2015г.
9. Юдичева Т.Ф.	-

## Курсовая подготовка

Таблица №5

№	ФИО учителя	Предмет	Название курсов
1	Овчарова И.В.	Физика	–
2	Селенина Н.Е.	Математика,	1. ОГБОУ ДПО «Основные подходы к преподаванию математики в условиях обновления образования»

			12.03-27.04.2018
3	Смирнова Е.Л.	Информатика, математика	1. ОГБОУ ДПО «Основные подходы к преподаванию математики в условиях обновления образования» № 440600026681, КОИРО, 2018г 2. КОИРО КПК Подготовка членов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом в ГИА 03.2018г
4	Смирнова Л.С.	Математика	1. Основные подходы к преподаванию математики в условиях обновления образования, удостоверение № 440600026683, КОИРО, 2018г
5	Торцева А.Р.	Физика	1. Основные подходы к преподаванию астрономии в условиях обновления образования. КОИРО 2018г
6	Филиппова Н.А.	Математика	1. ОГБОУ ДПО «Основные подходы к преподаванию математики в условиях обновления образования» 12.03-27.04.2018
7	Шопенко Н В.	Математика	–
8	Щур А.Н.	Информатика	–
9	Юдичева Т.Ф.	Математика	1. ОГБОУ ДПО «Основные подходы к преподаванию математики в условиях обновления образования» 12.03-27.04.2018

### **Внеклассная работа.**

#### 1. Элективные курсы:

№	ФИО учителя	Название курса	Количество часов по УП
1	Овчарова И.В.	–	
2	Селенина Н.Е.	– Математический практикум 8в и 8г – Подготовка к ЕГЭ 11а и 11б – Математика в жизни 11а	0,25 0,5 0,25
3	Смирнова Е.Л.	– Подготовка к ОГЭ, математика 9б – Информатика 5абвг 6бвг 7абвг 9б	0,25 1 0,75 1 0,5
4	Смирнова Л.С.	– Внеурочная работа по математике 7а класс 7б класс	0,25 0,25
5	Торцева А.Р.	– Решение трудных задач по физике 8абвг 9абвг 10б 11б	0,25 0,25 1 1
6	Филиппова Н.А.	– Подготовка к ОГЭ, математика.	1
7	Шопенко Н В.	– Математика 6абвг	<b>1</b>

8	Щур А.Н.	– Подготовка по информатике к ОГЭ ЕГЭ.	1
9	Юдичева Т.Ф.	– Подготовка по математике к ОГЭ.	0,5

## 2. Кружковая работа (нет)

№	ФИО учителя	Название курса

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

№	ФИО педагога	Название материала	Где размещен (электронный адрес, выходные данные)
1	Смирнова Е.Л.	Личный сайт учителя информатики	<a href="https://informatikamousosh.nethouse.ru/">https://informatikamousosh.nethouse.ru/</a>
2	Смирнова Л.С.	Статья «Современный учитель»	<a href="https://infourok.ru/statya-dlya-vistupleniya-sovremenniy-uchitel-2740074.html">https://infourok.ru/statya-dlya-vistupleniya-sovremenniy-uchitel-2740074.html</a> Свидетельство проекта infourok.ru №1319253, Ведущий образовательный портал России «Инфоурок», 2018
		Личный сайт педагога <i>Приложение</i> Сертификат о создании персонального сайта Сертификат проекта infourok.ru №893343	Основной: <a href="https://infourok.ru/user/smironova-lyubov-sergeevna">https://infourok.ru/user/smironova-lyubov-sergeevna</a> Дополнительный: учительский.сайт/Смирнова-Любовь-Сергеевна
		Электронный кабинет учителя Интерактивная платформа «Ученик.ру»	<a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a>
		Электронный журнал «Сетевой город»	<a href="https://netschool.eduportal44.ru">https://netschool.eduportal44.ru</a>
		«ИНФОУРОК» Технологическая карта урока математики (5 класс) "Обобщающее повторение по теме «Геометрические фигуры».  Презентация к уроку математики по теме "Геометрические фигуры" (5 класс)  Конспект урока по математике "Обобщающее повторение по теме «Геометрические фигуры» (5 класс)	<a href="https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-klass-obobschayuschee-povtorenie-po-teme-geometricheskie-figuri-2737229.html">https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-klass-obobschayuschee-povtorenie-po-teme-geometricheskie-figuri-2737229.html</a>  <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-geometricheskie-figuri-klass-2737619.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-geometricheskie-figuri-klass-2737619.html</a>  <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-obobschayuschee-povtorenie-po-teme-geometricheskie-figuri-klass-2737686.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-obobschayuschee-povtorenie-po-teme-geometricheskie-figuri-klass-2737686.html</a>  <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-</a>

	<p>Презентация к уроку математики по теме «Делители и кратные» (6 класс)</p> <p>Занимательный тест к уроку математики «Делители и кратные» (6 класс)</p> <p>Аналитический отчет о результатах педагогической деятельности</p>	<p><a href="http://matematiki-po-teme-deliteli-i-kratnie-klass-2739982.html">matematiki-po-teme-deliteli-i-kratnie-klass-2739982.html</a></p> <p><a href="https://infourok.ru/zanimatelnyy-test-po-matematike-na-temu-deliteli-i-kratnie-klass-2740001.html">https://infourok.ru/zanimatelnyy-test-po-matematike-na-temu-deliteli-i-kratnie-klass-2740001.html</a></p> <p><a href="https://infourok.ru/analiticheskiy-otchet-o-rezultatah-pedagogicheskoy-deyatelnosti-2762511.html">https://infourok.ru/analiticheskiy-otchet-o-rezultatah-pedagogicheskoy-deyatelnosti-2762511.html</a></p>
--	---	---

### 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.	–		
2	Селенина Н.Е.	«Методика подготовки старшеклассников к ЕГЭ»	2017 г.	2018 г.
3	Смирнова Е.Л.	«Подготовка к реализации ФГОС в основной школе»	2013-2014 г.	2017-2018 г.
4	Смирнова Л.С.	Дистанционная форма обучения - работа всего класса в онлайн-платформе «Учи.ру»	01.09.2017	30.05.2018
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.	–		
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.	Калашникова Мария 11а математика	консультирование по возникшей проблеме	

		Четвериков Иван 11а математика	консультирование по возникшей проблеме	
		Смирнова Юлия 11а экономика	классно-урочная (работа в парах), разноуровневые задания, творческие задания	
		Орлова Дарья 11а экономика	классно-урочная (работа в парах), разноуровневые задания, творческие задания	
3	Смирнова Е.Л.	1. Смирнов Александр (8Б) 2. Шманатов Никита (8Б) 3. Тряскина Анастасия 9Б 4. Ильинова Полина 10А 5. Шубина Наталия 11Б	Индивидуальная, групповая	Индивидуальная, групповая
		6.Томанов Максим (9Б) 7. Тихомиров Кирилл (9Б)	Индивидуальная, групповая	Индивидуальная, групповая
		8. Румянцеву Анастасию 5Б 9. Ильина Ивана 6Б	Индивидуальная, групповая	Индивидуальная, групповая
4	Смирнова Л.С.	7а, 7б классы	Обучение с использованием интерактивной платформы «Учи.ру»	Обучение с использованием интерактивной платформы «Учи.ру»
5	Торцева А.Р.	1 Смирнов Дмитрий 8В 2 Ягодина Екатерина 8А 3 Абдурашидова Валерия 9Г 4 Валенкова Дария 10А 5 Калашникова Мария 11 А	Олимпиады школьного и муниципального уровня	Участие в олимпиадах, проектная деятельность
6	Филиппова Н.А.	9 ВГ классы	индивидуальная	индивидуальная
7	Шопенко Н В.	-		
8	Щур А.Н.	11Акласс	индивидуальная	индивидуальная
9	Юдичева Т.Ф	9А класс	индивидуальная	индивидуальная

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

своевременно, по необходимости

**Формы практического выхода**

№	ФИО	ОУ	Тема
---	-----	----	------



1.	Смирнолова Л.С.	Межмуниципальный г.Буй, МОУСОШ №2 г.Буй, 16.11.2017г	–Межмуниципальный семинар «Семья и образование: сотрудничество, ответственность, открытость» Выступление по теме семинара.
2.	Смирнова Е.Л.	МОУ СОШ №2	– Дистанционный педагогический совет: «ФГОС НОО и ООО как инструмент реализации компетентностного подхода» 2018г.
3.	Торцева А.Р.	МОУСОШ №2	–Открытый урок «Исследование зависимости силы тока от напряжения» 2018г.
4.	Щур А.Н.	МОУ СОШ №2	– Выступление на ГМО: «Деятельность учащихся с использованием информационных технологий на уроках» – Открытый урок на семинаре 2018г

### Участие в конкурсах

Дата	Название	Статус	ФИО учителя	Результат
30 марта 2018	А, ну-ка девушки!	региональный	Торцева А.Р.	3 место

### Организация контроля за качеством знаний учащихся

участие:

- Региональный мониторинг по математике 5 - 8, 10 классы, информатике 7-9 классы;
- Проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике, информатике 5-11 классов.
- Участие во Всероссийских конкурсах:
  - ✓ «Кенгуру»,
  - ✓ «КИТ»,
  - ✓ «Инфознайка»,
  - ✓ «Олимпус» (Точные науки)
- Участие в Муниципальных конкурсах:
  - ✓ Дистанционный марафон
  - ✓ Конкурс рисунков

### Выявленные трудности и мероприятия по их реализации на 2018-2019 уч. г .

В 2018-2019 учебном году учителям МО предстоит продолжить работу над деятельностью по совершенствованию качества образовательного процесса при реализации ФГОС и проф. компетентности педагогов. Необходимо продолжить и совершенствовать организацию более качественной систематической подготовки к городским предметным олимпиадам, конкурсам, научно-практическим конференциям, продолжить внедрение информационных технологий в преподавание математики, физики и информатики.

Следует обратить внимание, на организацию работы по подготовке и участию обучающихся в мероприятиях связанных с предметами точных наук. Коллективу МО следует продолжить работу по следующим направлениям:

- развитие кадрового потенциала, работающего с учащимися;

- обеспечение современных комфортных условий для обучения и развития детей через развитие материально-технической базы;
- выстраивание системы мероприятий по выявлению и развитию одаренных детей на школьном уровне,
- развитию инновационных, разнообразных форм и методов работы и дифференцированного подхода к учащимся по решению проблем обученности низко мотивированных детей;
- продолжить формирование среди педагогов и учащихся ИКТ – культуры;
- развитие предметных компетентностей одаренных детей.

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