

## **План работы ШМО учителей естественно - математического цикла на 2016 – 2017 учебный год.**

***Тема методической работы школы :***

**«Реализация системно – деятельностного, компетентностного подходов в обучении и воспитании как путь повышения качества образования»**

***Тема методической работы МО:***

**«Реализация системно -деятельностного подхода в преподавании математики и естественных наук в условиях перехода на ФГОС второго поколения »**

***Цель работы методического объединения над данной методической темой:***

- Повышение эффективности преподавания математики, информатики и естественных наук через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей.
- Обобщение опыта

***Задачи:***

- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Создание условий для успешного прохождения ГИА в форме ОГЭ основной школы.

- Совершенствовать материально – техническую базу преподавания математики, информатики и естественных наук в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.
- Формирование банка контрольных и тестовых работ.
- Воспитывать целостное представление о мире.

***Формы методической работы ШМО:***

- Проведение заседаний: август, октябрь, декабрь, февраль - март, май.
- Осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики и естественных наук.
- Работа учителей над темами самообразования.
- Организация и проведение открытых уроков.
- Анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ОГЭ по математике.
- Участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы.

**Планирование работы методического объединения учителей  
естественно – математического цикла**

	<b>План проведения заседания ШМО</b>	<b>Ответственный</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ результатов итоговой аттестации по математике в 9 классе в 2015-2016 уч. году.</li> <li>2. Утверждение плана работы ШМО на 2016 – 2017 уч.год.</li> <li>3. Утверждение рабочих программ естественно – математического цикла 2016 - 2017 уч.год.</li> <li>4. Утверждение тем самообразования учителей естественно математического цикла на 2016 - 2017 уч.год.</li> </ol>	<p>Завуч школы</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Завуч школы, руководитель МО</p> <p>Руководитель МО</p>
	<p><u>Круглый стол</u> «Уровень профессиональной компетентности учителя».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утверждение плана проведения открытых уроков.</li> <li>2. Составление графика проведения школьной олимпиады, конкурсов, турниров по математике и естественным наукам.</li> <li>3. Анализ результатов городского мониторинга по математике в 5 классе.</li> </ol>	<p>Завуч школы</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Руководитель МО</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Анализ результативности преподавания математики и естественных наук в I полугодии в 5 – 8 классах.</b></li> <li>2. Анализ результатов диагностических контрольных работ в 5, 8 классах.</li> <li>3. Анализ работы над темами самообразования</li> <li>4. Проверка тетрадей в 5, 6, 7, 8,</li> </ol>	<p>Руководитель МО</p> <p>Завуч школы</p> <p>Руководитель</p>

	<p>классах.</p>	<p>МО</p>
<p>март</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Круглый стол «Обобщение опыта в ходе аттестации учителей».</li> <li>2. Анализ деятельности учителя географии по преодолению неуспеваемости.</li> <li>3. Подведение итогов школьных конкурсов и турниров по математике, биологии и географии.</li> <li>4. Мониторинг изучения учебной темы «Деление десятичных дробей на десятичную дробь» - 5 класс: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Открытый урок с элементами деятельностного подхода</li> </ul> </li> <li>5. Мониторинг изучения темы «Сложение и вычитание многочленов» - 7 класс: <ul style="list-style-type: none"> <li>*Открытый урок с элементами деятельностного подхода.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Завуч школы, Боркова Л.Ф.</p> <p>Логвина Л.Н.</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Спешнева В.Л.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществление мониторинга результативности преподавания математики во II полугодии в 5 - 8 классах: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Утверждение КИМ по математике для проведения контрольных работ</li> </ul> </li> <li>2. Проведение контрольных работ в формате ОГЭ в 8 классе.</li> <li>3. Анализ реализации методической темы в 2016 - 2017 уч. году.</li> <li>4. Предварительное планирование работы МО на 2017-2018 учебный год.</li> </ol>	<p>Завуч школы</p> <p>Руководитель МО</p>

Руководитель ШМО учителей естественно – математического цикла:  
Спешнева В.Л.

**Состав МО учителей естественно –  
математического цикла школы №37.**

<b>№</b>	<b>ФИО учителя</b>	<b>Образование</b>	<b>Предмет/ нагрузка</b>	<b>Курсовая подготовка</b>	<b>Тема по самообразованию</b>
1.	<b>Боркова Любовь Федоровна</b>	<i>Высшее педагогическое</i>	<i>Биология – 6,5 час.</i>	<i>«ФГОС общего образования: содержание, механизмы реализации», 2013г., 72ч.</i>	<i>Развитие коммуникативной и познавательной компетентностей на уроках биологии.</i>
2.	<b>Логвина Любовь Николаевна</b>	<i>Средне - специальное педагогическое</i>	<i>География – 7,5 час.</i>	<i>«Актуальные проблемы содержания и методики преподавания географии и экономики (в условиях внедрения ФГОС)», 2013 г., 134 ч. «Информационные технологии в образовании», 2013 г., 98 ч.</i>	<i>Новые технологии в образовании и их применение на уроках географии.</i>
3.	<b>Спешнева Вера Ливерьевна</b>	<i>Высшее педагогическое</i>	<i>Математика – 16 час.</i>	<i>«Основные направления содержания и методики преподавания математики в современной школе в условиях внедрения ФГОС», 2013 г., 134 ч.</i>	<i>Методика решения текстовых задач.</i>

**Протокол №1 заседания ШМО учителей естественно –  
математического цикла от 31.08.2016 года.**

**Повестка дня:**

1. Анализ результатов итоговой аттестации по математике в 9 классе в 2015-2016 уч. году.
2. Утверждение плана работы ШМО на 2016 – 2017 уч.год.
3. Утверждение рабочих программ естественно – математического цикла 2016 - 2017 уч.год.
4. Утверждение тем самообразования учителей естественно математического цикла на 2016 – 2017 уч.год.

**Присутствовали: Боркова Л.Ф.**

**Логвина Л.Н.**

**Спешнева В.Л.**

**Солодовникова Н.А. – завуч школы №37**

**Юн Ю.Н.**

**По первому вопросу выступила Нина Алексеевна, завуч школы. Она ознакомила с результатами итоговой аттестации по математике в 2016 году . Всего сдавали математику 12 человек. Из них сдали на «4» - 5 человек, не сдали – 3 человека. Качество работы – 41,7%, успеваемость – 75%.**

**Юрий Николаевич проанализировал работы детей и сделал вывод на что надо обратить внимание при подготовке детей к экзаменам.**

**По второму вопросу заслушали Юн Ю.Н. Он проанализировал работу объединения за 2015 – 2016 учебный год.**

**Руководитель МО Спешнева В.Л. ознакомила с планом работы ШМО на новый учебный год. План был принят единогласно.**

**Третьим вопросом обсудили рабочие программы естественно – математического цикла на 2016 – 2017 учебный год. Завуч школы внесла**

***коррективы. Вера Ливерьевна предложила утвердить рабочие программы, составленные учителями на новый учебный год.***

***По четвертому вопросу выступила Спешнева В.Л. Она огласила темы по самообразованию учителей естественно – математического цикла. Было предложено учителям продолжать работать над своими темами.***

**Протокол №2 заседания учителей естественно – математического цикла от 15.10.2016 года.**

**Повестка дня:**

Круглый стол «Уровень профессиональной компетентности учителя».

1. Утверждение плана проведения открытых уроков.
2. Составление графика проведения школьной олимпиады, конкурсов, турниров по математике и естественным наукам.
3. Анализ результатов городского мониторинга по математике в 5 классе.

**Присутствовали: Боркова Л.Ф.**

**Логвина Л.Н.**

**Спешнева В.Л.**

**Солодовникова Н.А. – завуч школы**

**По первому вопросу обсудили и утвердили план проведения открытых уроков по математике, биологии, географии. График проведения прилагается.**

**По второму вопросу Вера Ливерьевна предложила провести внутришкольную олимпиаду в 5 – 8 классах по математике, а также провести конкурсы и турниры по биологии и географии. Предложение было принято единогласно. Составлен график проведения этих мероприятий. График прилагается.**



**Протокол №3 заседания МО естественно – математического цикла от 25.12.2016 года.**

**Повестка дня:**

- 1. . Анализ результативности преподавания математики и естественных наук в I полугодии в 5 – 8 классах.**
- 2. Анализ результатов диагностических контрольных работ в 5, 8 классах.**
- 3. Анализ работы над темами самообразования.**
- 4. Проверка тетрадей в 5, 6, 7, 8, классах.**

**Присутствовали: Боркова Л.Ф.**

**Логвина Л.Н.**

**Спешнева В.Л.**

**Солодовникова Н.А. – завуч школы**

**По первому вопросу «Анализ результативности преподавания математики и естественных наук в I полугодии» выступила Спешнева В.Л.. она проанализировала успеваемость учащихся за I полугодие и выявила причины низкой успеваемости. Далее Вера Ливерьевна порекомендовала: с целью поднятия мотивации учащихся в изучении математики и географии учителям необходимо более детально продумывать планирование уроков, подбирать элементы, интересующие учащихся. Со слабоуспевающими учениками Вера Ливерьевна предложила проводить дополнительные занятия.**

***По второму вопросу Вера Ливерьевна ознакомила с результатами контрольной работы в форме ОГЭ в 8 классе, присланной из Министерства образования. Всего писало работу 8 человек. На «3» написали 2 человека, на «4» - 6 человек. Вера Ливерьевна обратила внимание на то, что дети неправильно заполняют бланки I части работы.***

***По третьему вопросу выступила завуч школы Солодовникова Нина Алексеевна. Она внесла некоторые коррективы в работе учителей над темами самообразования.***

***По 4 вопросу Вера Ливерьевна довела до сведения учителей, что на момент проверки тетрадей для контрольных работ в 8 классе не имеют тетрадей Макарова А., Макаров Н., Жир Д. и Божко О. (по геометрии). Учащиеся 5 класса вообще не имеют тетрадей для контрольных работ по математике. Предложено довести до сведения классных руководителей и в срок до 12.01.2017 г. сдать тетради для контрольных работ учителям математики, работающим в этих классах.***

Протокол №4 заседания МО естественно - математического цикла от 28.03.17 года.

#### Повестка дня

1. Обобщение опыта в ходе аттестации учителей .
2. Анализ деятельности учителей по преодолению неуспеваемости.
3. Подведение итогов школьных конкурсов и турниров по математике, биологии и географии.
4. Мониторинг изучения учебной темы «Деление десятичных дробей на десятичную дробь» - 5 класс:
  - Открытый урок с элементами деятельностного подхода
5. Мониторинг изучения темы «Сложение и вычитание многочленов» - 7 класс:
  - \*Открытый урок с элементами деятельностного подхода.

Присутствовали: Боркова Л.Ф. , Спешнева В.Л., Солодовникова Н.А .,  
Санникова Т.Г. – учитель информатики

Слушали:

1. Солодовникова Н.А. обобщила опыт работы учителей в ходе аттестации. Отметила, что уроки биологии Борковой Л.Ф. проходят на высоком методическом уровне. В своей работе учитель использует различные формы, дифференцирует задания, применяет индивидуальный подход.

Рекомендовала учителям ШМО перенять опыт работы Борковой Л.Ф.

2. Солодовникова Н.А. В течение 3 четверти учителя работали индивидуально с учащимися, закончившими 2-ую четверть с «2» (Браун Д. – 5кл., математик), Макаров Н. - 8 класс, по 13 предметам, Макарова А. ,8 кл. – география, физика, химия – не аттестована. К концу 3 четверти удалось ликвидировать в знаниях и преодолеть неуспеваемость этих учащихся. Только Макаров Н. имеет «2» по географии. Ему было назначено доп. занятие, однако учитель Логвина Л.Н. заболела и занятия перенесены на 4 четверть.

3. Спешнева В.Л. подвела итог школьного Марафона по биологии и географии. Всего участвовали 19 человек – 5-8 классы. Самыми активными были 5 – 6 классы . В конкурсе победила команда 6 класса. Поблагодарила учителей Боркову Л.Ф. и Логвину Л.Н. за проведенную работу.

4.

График проведения открытых уроков по математике, биологии, географии.

Ф.И.О. учителя	Дата (месяц)	Тема урока	Класс
Боркова Л.Ф.	январь	«Влияние алкоголя и табакокурения на сердечную деятельность»	8 класс
Юн Ен Дю	февраль	«Деление десятичных дробей на десятичную дробь»	5 класс
Логвина Л.Н.	март	«Природные уникалы Урала»	8 класс
Спешнева В.Л.	январь	«Сложение и вычитание многочленов»	7 класс