

## **Анализ работы методического объединения учителей математики, физики и информатики за 2017-2018 учебный год.**

Методическое объединение учителей математики, физики и информатики в 2017 – 2018 учебном году работало согласно плану методического объединения и в соответствии с общешкольной методической темой: «Создание коррекционно-развивающей среды учебно-воспитательного процесса – основа социальной адаптации и интеграции детей с ограниченными возможностями здоровья III-IV вида в свете требований модернизации образования и ФГОС».

Обновление образования требует от педагогов знания тенденций инновационных изменений в системе современного образования, отличий традиционной, развивающей и личностно-ориентированной систем обучения; понимания сущности педагогической технологии; знания интерактивных форм и методов обучения; владения технологиями целеполагания, проектирования, диагностирования, проектирования оптимальной авторской методической системы, развитых дидактических, рефлексивных, проектировочных, диагностических умений; умения анализировать и оценивать свой индивидуальный стиль, а также особенности и эффективность применяемых педагогических технологий и собственной педагогической деятельности в целом.

В 2017-2018 учебном году МО учителей математики, физики работало над темой «Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования и учебной мотивации в условиях введения ФГОС у обучающихся с ОВЗ».

**Цель:** Поиск новых эффективных педагогических технологий для реализации познавательного интереса и мыслительной деятельности учащихся.

В течение года учителя МО работали над решением следующих **задач:**

- совершенствование знаний педагогов в области методики преподавания предметов в условиях реализации обновленного содержания образования;
- повышение эффективности деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного образования при сохранении их здоровья;
- поиск наиболее эффективных форм и методов преподавания для оптимизации образовательного процесса с целью снижения нагрузки учащихся;
- обеспечение преемственности, в том числе и в реализации современных педагогических технологий, на ступенях начального и среднего образования.

С целью успешного решения поставленных задач работа велась по трем основным направлениям: методическая работа, образовательная деятельность, внеурочная деятельность.

Для достижения поставленных целей и задач было проведено шесть заседаний методического объединения учителей.

На заседаниях МО рассматривались вопросы по изучению нормативных документов, анализировалось выполнение программного материала, результаты срезов знаний и результаты репетиционных экзаменационных работ по подготовке выпускников к итоговой аттестации, обсуждались вопросы о повышении качества успеваемости.

### **Кадровый состав**

Школьное методическое объединение состоит из 5 педагогов. Это учитель высшей категории Уткина Р.Н., учитель I категории Евсева Е.В., Захаров Д.А. и Галата А. А..

| <b>№п</b> | <b>Фамилия, имя, отчество</b> | <b>Название курсов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Место проведения</b> |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.        | Галата А.А.                   | ТГПУ, ФПСО (32 часа), «Методика обучения чтению и письму по методике Брайля»                                                                                                                                                                                                                | г. Томск                |
| 2.        | Евсева Е.В.                   | АНОВО МИСАО (236 часов) «Тифлопедагогика с основами тифлопсихологии обучения и развития детей с нарушением зрения в условиях реализации ФГОС»                                                                                                                                               | г. Томск                |
| 3.        | Уткина Р.Н.                   | 1. ТОИПКРО (108 часов), 25.09.2017 – 18.10.2017, уд. №3705-17 от 18.10.2017 «Проектирование и реализация образования детей художественно-эстетической направленности в рамках ФГОС».<br>2. ТОИПКРО (108 часов), 19.03.2018 – 05.04.2018, уд. №1577-18 от 05.04.2018 «Особенности технологии | г. Томск                |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    |              | <p>обучения физики и астрономии в условиях введения и реализации ФГОС ООО и СОО»</p> <p>3. «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям» (72 часа), 19.03.2018 – 30.03.2018, уд.№0035 от 30.03.2018</p> <p>4. ТГПУ, ФПСО (32 часа), 03.11.2017 – 23.12.2017 «Методика обучения чтению и письму по методике Брайля»</p> |          |
| 4. | Захаров Д.А. | <p>ТОИПКРО (16 часов) 06.12.2017 – 07.12.2017 «Использование интерактивной доски в педагогической деятельности»</p>                                                                                                                                                                                                                                  | г. Томск |

**Участие учителей МО в семинарах, конференциях различного уровня:**

| № п | Фамилия, имя, отчество | Форма мероприятия и его полное название (Форум, конференция, семинар и т.п.)                                                                                                                                                                                                                 | Вид и форма участия, тема выступления, открытого урока |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.  | Уткина Р.Н.            | <ol style="list-style-type: none"> <li>«Использование дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в образовательной деятельности» (ТОИПКРО).</li> <li>Областной конкурс «Лучший по профессии» (Центр доп. образования ТГПУ).</li> <li>«Законы физики в живой</li> </ol> | <p>Публикация</p> <p>Сертификат</p> <p>Сертификат</p>  |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | <p>природе» в рамках программы повышения квалификации «Создание специальных условий в образовательной организации для детей с ОЗВ с различными нарушениями».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Городской конкурс «Снежные фигуры»</li> <li>5. ТОИПКРО «Арт-терапия на уроках изобразительного искусства»</li> <li>6. «ФГОС: современный урок»</li> <li>7. «Профессиональная компетентность педагога»</li> <li>8. ФГОС: внеурочная деятельность, дополнительное образование»</li> <li>9. «Бинарный интегрированный урок (биология + физика)</li> <li>10. «Физика в школе»</li> </ol> | <p>Грамота</p> <p>Сертификат</p> <p>Диплом 3 степени<br/>Диплом 3 степени</p> <p>Сертификат</p> <p>Публикация</p> |
| 2. | Евсеева Е.В. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Всероссийские Мартиросяновские педагогические чтения. Опыт и перспективы развития образования детей с глубокими нарушениями зрения»</li> <li>2. Вебинар «Графы» (Образовательный проект Меташкола)</li> <li>3. Вебинар «Формулы Крамера» (Образовательный проект Меташкола)</li> <li>4. Вебинар «Развиваем внимание младших школьников в домашних условиях» (Образовательный проект Меташкола)</li> <li>5. Вебинар «Критерии оценивания развернутых ответов ЕГЭ: особенности использования при подготовке</li> </ol>                                  | <p>Сертификат</p> <p>Сертификат</p> <p>Сертификат</p>                                                             |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    |              | <p>обучающихся к ЕГЭ (естественно- математические предметы) (изд. Просвещение)</p> <p>6. Вебинар «Развитие мета предметных УУД. Как на это работает учебное задание? Преобразование заданий. Ориентир на развитие. (изд. Просвещение)</p> <p>7. Вебинар «Особенности углубленного изучения алгебры в основной школе при работе по УМК Макарычева Ю. Н. (изд. Просвещение)</p> <p>8. Вебинар «Метод проектов как эффективное средство достижения результатов ФГОС НОО» (изд. Просвещение)</p> | <p>Сертификат</p> <p>Сертификат</p> <p>Сертификат</p> <p>Сертификат</p> |
| 3. | Захаров Д.А. | IV Международная научно-практическая конференция «Наука и образование в полиэтнокультурной среде: состояние, проблемы, перспективы» ТГПУ 26-27 апреля 2018 г. Томск                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Сертификат</p> <p>Диплом за лучший доклад</p>                        |

### Анализ деятельности методического объединения

Учителями МО в течение учебного года были проведены ряд нестандартных уроков и открытых мероприятий, а именно:

| №  | Ф.И.О учителя | класс    | тема                                                        |
|----|---------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 1. | Евсеева Е.В.  | 8 класс  | «Преобразование выражений, содержащих арифметические корни» |
| 2. | Евсеева Е.В.  | 5 класс  | «Работа с символьными выражениями»                          |
| 3. | Уткина Р.Н.   | 10 класс | «Законы физики в живой природе»                             |

В апреле 2018 в школе проходила предметная неделя математики, физики и информатики. В ходе недели учащиеся всех классов проявили высокий уровень познавательной активности и заинтересованности. Неделя способствовала повышению интереса к предметам, раскрытию способностей, творческого и интеллектуального потенциала школьников. Были созданы условия для самореализации учащихся, имеющих способности к математике.

|    | <b>Мероприятия</b>                                                                | <b>Дата проведения</b>                          | <b>Ответственные</b>                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. | Выпуск научно-познавательных газет - по математике, физике, информатике.          | 15.02.2018                                      | Уткина Р.Н., Галата А.А.,                    |
| 2. | «Из истории математики и информатики» (сообщения учащихся, просмотр видеофильмов) | В течение недели                                | Галата А.А., Захаров Д.А.                    |
| 3. | Экскурсия в атомный центр, лекция «Земля – планета Солнечной системы»             | 16.02.2018<br>в 14.30<br>6а, 9 класс            | Уткина Р.Н.                                  |
| 4. | Театрализованное представление «Физика, здравствуй!»                              | 15.02.2018<br>2 урок, 5,<br>6а, 10, 12<br>класс | Уткина Р.Н.                                  |
| 5. | Конкурс ребусов, кроссвордов                                                      | В течение недели                                | 15.02.2018<br>2 урок, 5,<br>6а, 10, 12 класс |
| 6. | Конкурс «Кибер- турнир»                                                           | 19.02.2018<br>14.30 6– 11<br>классы             | Захаров Д.А.                                 |
| 7. | Открытое занятие по геометрии                                                     | 20.02.2018<br>3 урок, 9,<br>11класс             | Евсеева Е.В.                                 |
| 8. | Турнир по шашкам                                                                  | 21.02.2018<br>14.30 8 – 11<br>классы            | Галата А.А.                                  |

#### **Участие учащихся в олимпиадах, конкурсах, конференциях.**

| Уровень       | Мероприятие           | Кол-во призеров | Ф.И. призера       | Ф.И.О. учителя             |
|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|
| Всероссийский | «Молодежное движение» |                 | Евтушок Д.         | Уткина Р.Н.<br>Галата А.А. |
| Всероссийский | «Зубренок»            | 1               | Евтушок Д.(12 кл.) | Уткина Р.Н.                |
| Региональный  | «Бронзовый            |                 | Волков В. (10 кл.) | Уткина Р.Н.                |

|               |                                   |   |                     |              |
|---------------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------|
|               | ВИТЯЗЬ»                           |   |                     |              |
| Всероссийский | «Мы рисуем мир»                   |   | Драница В. (12 кл.) | Уткина Р.Н.  |
| Всероссийский | Зимняя интернет-олимпиада ---     | 2 | Молькин М. (5кл.)   | Евсеева Е.В. |
| Всероссийский | Весенняя интернет-олимпиада       |   |                     | Евсеева Е.В. |
| Всероссийский | Я Энциклопедия                    | 3 | Молькин М. (5кл.)   | Евсеева Е.В. |
| Всероссийский | Молодежное движение               |   |                     | Евсеева Е.В. |
| Всероссийский | Альбус                            |   |                     | Евсеева Е.В. |
| Всероссийский | Умный мамонтёнок.                 |   |                     | Евсеева Е.В. |
| Всероссийский | Всероссийская неделя мониторинга. |   |                     | Евсеева Е.В. |
| Всероссийский | «Потомки Пифагора»                |   |                     | Галата А.А.. |
| Всероссийский | «Наследие Евклида»                |   |                     | Галата А.А.  |
| Всероссийский | Конкурс «КИТ»                     |   | Молькин М. (5кл.)   | Захаров Д.А. |

В 2017-2018 учебном году контроль качества обучения осуществлялся согласно плану внутришкольного контроля. В течение года проводился мониторинг уровня обязательных результатов в виде административных контрольных работ: стартовый контроль, промежуточный, итоговый.

В начале учебного года учителя проводят диагностику, проверяя уровень усвоения учебного материала учащимися за прошедший учебный год, по результатам которой каждым учителем планируется и организуется работа над ошибками, после которой проводится проверочная работа.

Осуществлялся контроль качества знаний учащихся по итогам внутришкольного контроля, результатам четверти, полугодия. На совещаниях МО обсуждались результаты данных срезов.

#### *Результативность учебной работы*

| Ф.И.О. | предмет | Класс | Кол-во | Успеваемость, | Качество, |
|--------|---------|-------|--------|---------------|-----------|
|--------|---------|-------|--------|---------------|-----------|

|    | учителя      |            |     | учащихся | %   | %   |
|----|--------------|------------|-----|----------|-----|-----|
| 1. | Уткина Р.Н.  | физика     | 7   | 7        | 100 | 57  |
|    |              | физика     | 8   | 11       | 100 | 72  |
|    |              | физика     | 9   | 7        | 100 | 43  |
|    |              | физика     | 10  | 8        | 100 | 75  |
|    |              | физика     | 11  | 4        | 100 | 50  |
|    |              | физика     | 12  | 5        | 100 | 100 |
| 2. | Галата А.А.  | математика | 6А  | 9        | 100 | 56  |
|    |              | математика | 9   | 9        | 100 | 66  |
|    |              | математика | 10  | 8        | 100 | 50  |
|    |              | математика | 12  | 5        | 100 | 40  |
| 3. | Евсеева Е.В. | математика | 5   | 8        | 100 | 75  |
|    |              | математика | 8   | 12       | 100 | 30  |
|    |              | математика | 11  | 4        | 100 | 50  |
|    |              | математика | 6 Б | 5        | 100 | 60  |

Весь программный материал по итогам 2017 – 2018 учебного года выполнен. Анализ работы методического объединения показывает, что была проделана большая работа по повышению профессионализма и педагогического мастерства членов МО.

### **Выводы**

Проанализировав состояние работы методического объединения учителей математики, физики и информатики за 2017-2018 учебный год, можно сделать следующие выводы:

1. Работу учителей математики, физики и информатики в 2017-2018 учебном году признать удовлетворительной.
2. Среди членов МО систематически проводится работа по повышению квалификации педагогов
3. Активно ведется работа над темами самообразования, практикуются творческие отчеты учителей.
4. В работу школы внедрена взаимопосещаемость уроков, которые анализируются коллегами, вырабатываются рекомендации, направленные на повышение качества успеваемости
5. Качество знаний учащихся и степень обученности находятся на среднем уровне и требуют систематической работы и контроля.
6. Члены МО учителей математики, физики и информатики понимают значимость методической работы, принимают активное участие в жизни школы.
7. Все заседания МО проведены согласно плану работы. Выполнение решений заседаний контролируется, систематически проводится мониторинг качества знаний учащихся



## Задачи МО на 2018-2019 учебный год

- Продолжить применение современных педагогических технологий для реализации новой педагогической парадигмы образования;
- Продолжить работу по созданию условий для непрерывного повышения уровня профессиональной компетенции учителей;
- Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся;
- Продолжить работу по предупреждению отклонений и освоению учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам;
- Расширить границы опытно-экспериментальной деятельности по формированию ключевых компетенций учащихся;
- Продолжить работу по подготовке интеллектуальной группы обучающихся к олимпиадам и конкурсам;
- Создавать условия для профилактической работы по сохранению и укреплению здоровья обучающихся;
- Развивать информационную образовательную инфраструктуру, обеспечивающую успешную социальную интеграцию детей с ограниченными возможностями здоровья;
- Усилить работу по преемственности с начальной школой;

Руководитель МО

Уткина Р.Н.