

**Анализ работы МО
учителей предметов естественно-математического цикла
за 2018-2019 учебный год.**

Методическая тема МО: «Активизация познавательной деятельности на уроках естественно-математического цикла в рамках образовательной программы и освоения ФГОС основного общего образования».

Цель: Повышение качества образования через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.

Задачи:

1. Педагогам повышать профессиональное мастерство через самообразование, участие в конкурсах, использование современных информационных технологий.
2. Развивать предметные и метапредметные компетентности у обучающихся с учетом их возрастных особенностей.
3. Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
4. Продолжить работу с детьми с ограниченными возможностями здоровья.
5. Продолжить работу с молодыми педагогами.
6. Активизировать деятельность по обобщению и распространению положительного педагогического опыта педагогов МО.

Формы методической работы МО: семинары, вебинары, работа учителей над темами самообразования, Педагогический фестиваль, открытые уроки и внеклассные мероприятия, мастер-классы, взаимопосещение уроков, курсовая подготовка, участие в конкурсах, работа с одаренными детьми, осуществление внутришкольного мониторинга.

Преподавание предметов естественно-математического цикла в 2018-2019 учебном году осуществлялось в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. Программный материал по всем предметам изучен.

Было проведено 5 заседаний МО, на которых обсуждались вопросы:

1. Анализ работы МО за 2017-2018 учебный год.
2. Рассмотрение плана работы МО на 2018-2019 учебный год.
3. Рассмотрение рабочих программ по предметам МО и программ внеурочной деятельности на 2018-2019 учебный год.
4. Рассмотрение материалов промежуточной аттестации в 5-9 классах на 2018-2019 учебный год.
5. Аттестация педагогов в 2018-2019 учебном году.
6. Анализ результатов ВПР за 2017-2018 учебный год и планирование работы.
7. Методика анализа и оценки современного урока.
8. Разработка плана Педагогического фестиваля МО учителей естественно-математического цикла.
9. Итоги Педагогического фестиваля учителей естественно-математического цикла.
10. Отчет педагогов по темам самообразования.

Заседания МО были продуктивны. Вопросы, возникающие в процессе образовательной деятельности, разрешались на заседаниях МО или в индивидуальных собеседованиях с педагогами. Все педагоги посещали заседания методического объединения.

Для успешной реализации цели и задач методического объединения педагоги МО систематически повышают свою квалификацию в рамках курсов (**Приложение 1**), семинаров, конференций, вебинаров (**Приложение 2**).

В 2018-2019 учебном году подтвердила первую квалификационную категорию учитель физической культуры Иванова О.Н., высшая квалификационная категория присвоена учителю математики Матвеевой Н.Ю.

Педагоги работают по темам самообразования:

| № п/п | Ф.И.О. учителя | Предмет | Тема самообразования |
|----------|-------------------|------------|----------------------------------|
| 1. | Матвеева Наталья | математика | Системно-деятельностный подход в |

| | | | |
|----|--------------------------------|----------------------------|---|
| | Юрьевна | | обучении математике. |
| 2. | Кучерова Лидия Павловна | математика, информатика | Развитие вычислительных навыков по математике с целью повышения качества образования. |
| 3. | Козлова Ольга Владимировна | физика | Формирование технического мышления на уроках физики. |
| 4. | Седова Ольга Васильевна | география, биология, химия | Роль проблемного обучения на уроках географии. |
| 5. | Замулло Татьяна Владимировна | технология | Здоровьесберегающие технологии на уроках технологии как основной фактор сохранения и укрепления здоровья обучающихся. |
| 6. | Кондратенко Евгений Михайлович | технология | Использование метода проектов в обучении школьников предмету технологии. |
| 7. | Иванова Оксана Николаевна | физическая культура | Использование здоровьесберегающих технологий в преподавании уроков физкультуры. |

Педагоги МО успешно участвуют в различных мероприятиях, распространяют свой опыт (**Приложение 3**).

В этом учебном году успешно проведен Педагогический фестиваль, ставший традицией в нашей школе. Мероприятия Педагогического фестиваля помогли выявить творческих детей, которых необходимо вовлекать в исследовательскую деятельность. Слабоуспевающие учащиеся получили возможность проявить себя в той или иной степени. Фестиваль повышает мотивацию обучающихся к изучению естественно-математических наук, что очень важно, т.к. в современном обществе больше востребованы профессии технической направленности. Педагогический фестиваль – одна из форм повышения педагогического мастерства и возможность демонстрации своего опыта, а также один из способов повышения квалификации учителей, присутствующих на открытых уроках и внеклассных мероприятиях.

Отчет о проведении Педагогического фестиваля размещен на школьном сайте <http://gbouschool7.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/12/отчет-о-пед.фестивале-2019.pdf>

Педагоги МО участвовали в работе предметных комиссий и жюри конкурсов:

- Матвеева Н.Ю. – председатель жюри, Замулло Т.В. – член жюри окружного конкурса творческих работ учащихся “Интеллект. Творчество. Фантазия”;
- Седова О.В., Замулло Т.В., Матвеева Н.Ю. – члены предметно-методической комиссии по проверке олимпиадных работ окружного этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии, технологии, математике.

В состав МО естественно-математического цикла входит молодой учитель математики и информатики Кучерова Л.П. Ей были даны консультации по вопросам:

1. Работа со школьной документацией.
2. Разработка технологической карты урока.
3. Педагогическое сопровождение исследовательских проектов обучающихся по математике.
4. Подготовка обучающихся к сдаче экзамена по геометрии в устной форме.

В течение года всеми учителями МО были организованы мониторинг и коррекционная работа, систематически проводились индивидуально-групповые консультации. Педагоги посещали родительские собрания, проводили работу с родителями по организации учебной деятельности обучающихся.

На уроках и индивидуально-групповых консультациях в течение года велась работа по подготовке к успешной сдаче ГИА, правильному заполнению бланков ответов; использовались для контроля знаний материалы открытого банка заданий ГИА (**Результаты ГИА в приложении 4**).

Обучающиеся 5-9 классов приняли активное участие в конкурсах различного уровня, многие стали победителями и призерами (**Приложение 5**).

Учебный процесс был организован в соответствии с требованиями СанПИНа. Всеми педагогами использовались здоровьесберегающие технологии. На уроках проводились физкультминутки, зрительная и двигательная гимнастика для повышения двигательной активности и снятия напряжения обучающихся; соблюдались температурный режим, правильная рабочая поза учащегося; создавался благоприятный психологический климат, распределялась интенсивность умственной деятельности.

Выводы:

Показателями успешной работы членов МО естественно-математического цикла можно считать:

- применение в своей педагогической деятельности современных образовательных технологий;
- постоянное совершенствование педагогического мастерства;
- положительную учебную мотивацию обучающихся;
- сохранение традиции проведения Педагогического фестиваля;
- участие педагога МО в окружном конкурсе «Учитель года»;
- подтверждение и повышение квалификационных категорий педагогами МО.

Вместе с тем выявлены недостатки:

- отсутствие участников окружного этапа конкурса творческих проектов учащихся «Интеллект. Творчество. Фантазия»;
- недостаточная организация работы с одаренными детьми по подготовке к предметным олимпиадам.

На основе проведенного анализа необходимо поставить задачи на 2019-2020 учебный год:

1. Педагогам повышать профессиональное мастерство через самообразование, курсовую подготовку, участие в конкурсах, использование современных информационных технологий.
2. Развивать предметные и метапредметные компетентности у обучающихся с учетом их возрастных особенностей.
3. Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
4. Продолжить работу с детьми с ограниченными возможностями здоровья.
5. Сохранить традицию проведения Педагогического фестиваля, совершенствовать его формы.
6. Активизировать деятельность по обобщению и распространению положительного педагогического опыта педагогов МО.

Матвеева Н.Ю., руководитель МО

Приложение 1.

Информация о педагогических работниках, прошедших обучение на курсах повышения квалификации в 2018-2019 учебном году.

| № п/п | Ф.И.О. педагога | Сроки прохожде- ния КПК | Название курса | Место обучения | ИОЧ, Гос.з., к- во часов |
|------------------|----------------------------|--|--|---------------------------|---|
| 1 | Кучерова Л.П. | март -май 2019 | Повышение предметных и метапредметных результатов обучающихся с применением современных технологий. | СИПКРО | 72 |
| 2 | Матвеева Н.Ю. | апрель 2019 | Обучение кандидатов в члены предметной комиссии Самарской области по математике для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования. | РЦМО | 24 |

| | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|--|--------|----|
| 3 | Кучерова Л.П. | апрель 2019 | Образовательная технология развития критического мышления как компонента функциональной грамотности школьников. | СИПКРО | 36 |
| 4 | Кондратенко Е.М. | май 2019 | Организационное и методическое сопровождение использования высокотехнологичного оборудования во внеурочной деятельности и дополнительном образовании. | СИПКРО | 36 |
| 5 | Кучерова Л.П. | май 2019 | Использование специальных программных средств в преподавании математики. | СГСПУ | 36 |
| 6 | Козлова О.В. | 14.05.2019 04.06.2019 | Организационное и методическое сопровождение использования высокотехнологического оборудования во внеурочной деятельности и дополнительном образовании учащихся. | СИПКРО | 36 |

Приложение 2.

**Повышение квалификации в рамках семинаров, конференций, вебинаров
в 2018-2019 учебном году.**

| Дата | Мероприятие | Уровень | Педагог |
|--------------|---|---------------|--------------------------------|
| декабрь 2018 | Вебинар «О некоторых методах решения уравнений и методике обучения их решению на уроках алгебры» | всероссийский | Матвеева Н.Ю. |
| январь 2019 | Вебинар «Проектирование современного урока алгебры» | всероссийский | Матвеева Н.Ю. |
| март 2019 | Единый методический день «От качества учебных заданий – к качеству образовательных достижений школьников» | окружной | Матвеева Н.Ю. Кучерова Л.П. |
| апрель 2019 | Вебинар «Организация повторения на уроках алгебры 7-9 классов: промежуточного и итогового» | всероссийский | Матвеева Н.Ю. |
| май 2019 | Вебинар «Заключительный этап обобщающего повторения при подготовке к итоговой аттестации по математике по учебникам «Геометрия. 7-11 классы» Атанасяна Л.С.» | всероссийский | Матвеева Н.Ю. |
| май 2019 | Вебинар «Технология решения задач на концентрацию, смеси, сплавы в курсе математики основной школы» | всероссийский | Матвеева Н.Ю. |
| июнь 2019 | Единый урок. Программы повышения квалификации «Формирование и развитие общепользовательской ИКТ-компетентности педагогического работника в соответствии с требованиями ФГОС и профессионального стандарта», «Основы обеспечения информационной безопасности детей». | всероссийский | Матвеева Н.Ю. Седова О.В. |

Приложение 3.

Результативность участия педагогов МО в мероприятиях за 2018-2019 учебный год.

| Дата | Мероприятие | Уровень | Результат | Педагог |
|--------------|---|---------------|----------------------|--------------------------------|
| декабрь 2018 | Конкурс «Классный интернет» | Окружной | Сертификат участника | Матвеева Н.Ю. Кучерова Л.П. |
| январь 2019 | Конкурс «Учитель года» | Окружной | Сертификат участника | Кучерова Л.П. |
| апрель 2019 | Конкурс «Лучший сценарий урока математики с применением учебно-лабораторного оборудования». | Окружной | 3 место | Кучерова Л.П. |
| апрель- | Урок Цифры. | Всероссийский | Сертификат | Кучерова Л.П. |

| | | | | |
|--------------|---|-----------------|----------------------|---|
| май 2019 | | | участника | |
| май 2019 | Конкурс «Молодой учитель» | Окружной | 2 место | Кучерова Л.П. |
| май 2019 | I Открытый фестиваль технического творчества и робототехники «ТехноФест» | Межрегиональный | Сертификат участника | Козлова О.В. Кондратенко Е.М. Кучерова Л.П. Матвеева Н.Ю. Седова О.В. Замулло Т.В. Иванова О.Н. |
| июнь 2019 | Всероссийский дистанционный конкурс с международным участием “Педагогическая копилка” | Всероссийский | Диплом 1 степени | Матвеева Н.Ю. |

Приложение 4.

Результаты ГИА по предметам МО за 2018-2019 учебный год.

| Предмет | Всего уч-ся | «5» | «4» | «3» | «2» | Успешность, % | Качество, % | Ф.И.О. учителя |
|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|---------------|-------------|----------------|
| Математика | 23 | - | 8 | 15 | - | 100 | 35 | Матвеева Н.Ю. |
| Информатика | 2 | - | - | 2 | - | 100 | 0 | Кучерова Л.П. |
| Физика | 3 | - | 1 | 2 | - | 100 | 33 | Козлова О.В. |
| Биология | 7 | - | 2 | 5 | - | 100 | 29 | Седова О.В. |
| География | 7 | - | 3 | 4 | - | 100 | 43 | Седова О.В. |

Приложение 5.

Результативность участия обучающихся в мероприятиях различного уровня за 2018-2019 учебный год.

| Дата | Мероприятие | Уровень | Участники, класс | Результат | Педагог |
|---------------------|--|---------------|---|---|---------------|
| январь-февраль 2019 | Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для 5-11 классов | всероссийский | Софин В., 5а кл. Хаметов А., 5а кл. Ахмедов М., 7 кл. Верховцев Н., 7 кл. Максимова А., 7 кл. Косогорская П., 9 кл. Максимов К., 5б кл. Герц А., 5а кл. Ромаданова М., 5а кл Юрченко В., 5а кл. Максимов К., 5б кл. Ухин И., 5б кл. Шамсов Р., 5б кл. Аношкина П., 7 кл. Атрашкова Д., 7 кл. Хмелева А., 8а кл. Алексеев Н., 9 кл. Низамова М., 9 кл. Сайкина К., 9 кл. | Дипломы победителей Похвальные грамоты | Матвеева Н.Ю. |
| февраль 2019 | Первенство г.о. Похвистнево по пионерболу. | городской | Команда, 4-5 класс | Финалисты 3 место | Иванова О.Н. |

| | | | | | |
|------------------------|---|-----------------|---|--|---------------------|
| апрель- май 2019 | VI Окружной конкурс декоративно- прикладного и изобразительного искусства “Пасха красная” | окружной | Селина М., 6б кл. Ятманкина Е., 6а кл. Хмелева А., 8а кл. Ульрих Т., 8а кл. Алексеева А., 6а кл. Ятманкина М., 6а кл. Хрусталева А., 6б кл. Ульрих Ю., 7 кл. Ятманкина Е., 6а кл. | участник участник участник участник участник участник участник Диплом 2 степени Диплом 3 степени | Замулло Т.В. |
| май 2019 | Легко - атлетическая эстафета “День Победы” | городской | команда, 8-9 кл. | Призеры 3 место | Иванова О.Н. |
| май 2019 | I Открытый фестиваль технического творчества и робототехники “ТехноФест” | межрегиональный | Козлов А., 7 кл. Сурков А., 7 кл. Игонин Р., 6а кл. | 1 место 1 место 2 место | Кондратенко Е.М. |