

**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 прохождения 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 Сертификаты участников	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 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.