

Анализ работы ШМО учителей политехнического цикла за 2025-2026 учебный год.

Перед ШМО в 2025-2026 учебном году были поставлены следующие:

Тема методической работы: «Повышение качества образовательной деятельности через применение современных подходов, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя».

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение новых педагогических технологий, инновационных принципов, активных и интерактивных методов обучения, формирование функциональной грамотности школьников, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя.

Задачи:

1. Реализация обновленных ФГОС в т.ч в соответствии с ФОП;
2. Формирование функциональной грамотности школьников;
3. Развитие ключевых компетенций учащихся на основе использования современных педагогических технологий и методов активного обучения;
4. Развитие и совершенствование системы работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности;
5. Повышение профессиональной компетентности педагогов через участие в курсах повышения квалификации, профессиональных конкурсах различного уровня.

Первое направление

ШМО учителей политехнического цикла состоит из 5 преподавателей:



1. Кондратьев Б.В., учитель физики, образование высшее, первая квалификационная категория.
2. Кондратьева А.А., учитель математики, образование высшее, первая квалификационная категория, руководитель ШМО.
3. Воронкова Н.Н., учитель математики, физики, астрономии и информатики образование высшее, первая квалификационная категория.
4. Петрова М.В., учитель химии, образование высшее, первая квалификационная категория.
5. Соловьева В.Е., учитель биологии, образование высшее, первая

квалификационная категория.

Темы самообразования учителей:

- «Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках физики с применением ИКТ » - учитель Кондратьев Б.В.
- «Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики с применением ИКТ»-учитель Кондратьева А.А.
- « Усвоение и закрепление материала на уроках математики » - учитель Воронкова Н.Н.
- «Формирование у учащихся учебно-практических навыков на уроках биологии»-учитель Соловьева В.Е.
- « Активизация мыслительной деятельности учащихся на уроках химии» - учитель Петрова М.В.

С начала учебного года во всех классах учителями была проведена большая работа по повышению успеваемости и качества знаний и это сказалось на результате.

Формы организации методической работы в этом учебном году были традиционными:

- тематические заседания МО;
- обзоры педагогической литературы;
- творческие диалоги;
- практикумы по решению задач;
- изучение нормативных документов.

С их помощью осуществлялась реализация плана работы МО, в соответствии с которым было проведено 5 заседаний. Реализовывая на всех ступенях обучения требования стандарта по формированию общих учебных умений и способов познавательной деятельности, учителя МО на своих уроках использовали разнообразные формы работы, формируя при этом навыки учебной работы, используя межпредметные связи, осуществляя дифференцированное обучение учащихся. Все учителя МО при организации своей работы применяют элементы современных технологий, осваивают метод проектов для использования его как в урочной, так и во внеурочной деятельности. В прошедшем учебном году учителя чаще использовали метод проектов, и не только во внеурочной работе, но и на уроках. Учителя МО осваивают мультимедийные технологии. Учителя политехнического цикла продолжают осваивать систему дистанционного обучения путем распространения домашних заданий, предоставления учащимся полезных адресов ресурсов сети Интернет, публикаций тестовых заданий для подготовки к контрольным работам. Учителя математики осуществляет дистанционное обучение, используя Интернет организовывали для учащихся индивидуальные тренинги, тестовые и зачетные задания. В течение учебного года учителями МО при необходимости осуществлялась корректировка учебно-тематического планирования. На конец учебного года учебные

программы во всех классах пройдены полностью, все запланированные контрольные, лабораторные и практические работы проведены.

Целью работы учителей МО с мотивированными детьми является, в частности, формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету, дальнейшее развитие их способностей на применение полученных знаний в различных областях науки и техники.,принимают участие во всех олимпиадах ,проводимых в Учи.ру, «ЯКласс»

Все учителя работают по темам самообразования. МО учителей политехнического цикла принимали участие в подготовке и проведении школьных педагогических советов: все учителя провели внеклассные мероприятия, открытые уроки. Нужно отметить, что в течение учебного года учителя проводили консультации по предметам политехнического цикла для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.В целях повышения эффективности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ, учителя используют материалы ФИПИ и обновленного банка заданий. Все материалы СтатГрад систематизированы и доступны для дальнейшего использования с учетом изменений в КИМ ЕГЭ и ОГЭ. Учителя МО работали по плану, также проводились и внеплановые заседания, на которых рассматривались текущие вопросы. На заседаниях МО – подводились итоги за прошедший учебный год, намечались и обсуждались планы на новый учебный год:

- проводились практические занятия по оформлению тематического планирования, оформление и решения нестандартных заданий.
- рассматривались вопросы ориентации контроля на различных этапах обучения.

Уделялось много внимания методике проведения контроля в форме тестов, подготовке учащихся к ЕГЭ, ОГЭ.

- проводились семинары по новым образовательным технологиям.
- проводилась школьная олимпиада по предметам политехнического цикла.

-проводились дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы «Подготовка школьников к участию в предметных олимпиадах,марафонах,конкурсах для 9 класса» , «Математика на «5» для 11 класса».

В дальнейшем необходимо усилить работу при подготовке к ЕГЭ и ОГЭ такие факторы как:

1. Научить читать осознанно условие задачи до конца. (Осмысленное чтение)
2. Отвечать именно на поставленный вопрос.
3. Считать: делить уголком, умножать в столбик, самопроверка.
4. Проверять ответ с точки зрения здравого смысла.
5. Правильно записывать ответ в форме ЕГЭ и ОГЭ.

Аттестация учителей .

В 2025-2026 уч.году аттестацию прошли 3 учителей МО :

- **Кондратьев Б.В.**-учитель физики,1 квалиф.категория.
- **Кондратьева А.А.**- учитель математики,1 квалиф.категория.
- **Воронкова Н.Н.**- учитель математики,физики и информатики, 1 квалиф.категория.

Второе направление:

Работа с одаренными детьми.

- **X муниципальный конкурс рефератов по математике, физике , посвященном памяти Янке П.С. и Забелиной С.Я.(26 декабря,2025г).** организатор конкурса рефератов **Звениговская школа №1**

- 1) «**Признаки делимости чисел**»-Соколов Илья.-6 кл, грамота ,3 место рук-ль:Кондратьева А.А.
- 2) «**Построение линейной функции с помощью углового коэффициента к касательной**»- Кольмов Александр.- 7 кл, грамота,3 место , рук-ль: Кондратьева А.А.
- 3) «**Тормозной путь**» -Соловьев А.- 10кл, диплом, I место ,рук-ль :Кондратьев Б.В.

- **Районный конкурс ученических работ «В начале жизни школу помню я...»История образования в РМЭ», посвященной 105-летию Республики Марий Эл.**
- **Защита проектно-исследовательских работ « Педагогические династии нашей школы»** -Соколова Анастасия-10 кл ,грамота,3 место.
- **Всероссийская олимпиада по химии на платформе «ЯКласс»** -сертификаты ,5 учеников, рук-ль: Петрова М.В.
- Республиканская НПК «**Талант и успех**»- Соколова А.- сертификат, рук-ль Петрова М.В.
- Региональная проектно-исследовательская конференция «Талант и успех» Тема: «Влияние интенсивности света на количество пигментов в листьях растений»-Золоткова Ж.,7 кл,сертификат.
- Межрегиональная НПК «**Открой науку для себя**» -сертификат, рук-ль Петрова М.В.
 - Викторина «**На перекрестке наук**» на платформе «ЯКласс»-3 ученика - сертификаты, рук-ль Петрова М.В.
- IV Открытый дистанционный образовательный проект «**От идеи к изобретению**»- сертификат, команда- рук-ль Петрова М.В.
- Республиканский заочный конкурс «**Чомга-птица 2026 года**» -диплом за 1 место-1 ученик.
- «Турнир трех наук»(биология,химия,география),посвященный Всероссийскому дню науки.,отв.Петрова М.В,Соловьева В.Е,Соловьева А.И.
- **9 межрайонная предметная олимпиада школьников им.В.П. Яковлева по математике**

(25.01.2025г).

- 1)Соловьев Вадим.-5 кл., сертификат, учитель :Кондратьева А.А.
- 2)Соколов И.-6 кл., сертификат, учитель: Кондратьева А.А.

Участие учителей:

- **Муниципальный фестиваль-конкурс педагогического мастерства «Круто ты попал на ИИ»** организатор фестиваля – конкурса Красногорской СОШ №2(14.04 2026)
 - Районный конкурс методических разработок «**Использование ИИ в работе педагога**»

- Кондратьев Б.В.- грамота, призер.
- Кондратьева А.А.- грамота, призер.
- **Республиканский конкурс «Чомга-птица 2026 год»** в номинации «Веб-квест» -диплом за 1 место-Петрова М.В.
- Грамота за лучшую разработку урока в межрегиональной НПК **«Нам о России надо говорить»** - Петрова М.В.
- Региональная проектно-исследовательская конференция **«Талант и успех» «Использование цифровой лаборатории центра «Точка роста»в проектно-исследовательской деятельности»**-Соловьева В.Е.-сертификат.
- **Республиканский конкурс «Чомга-птица 2026 год»** в номинации **«Презентация»** - Алметова К.-сертификат.
- В номинации **«Плакат»** - Алметова К.-диплом, III место.

Курсы:

- Нижегородский университет им. Минина **«Современные аспекты преподавания химии»** в объеме 36ч. - Петрова М.В.
- Физтех **« Организация проектной деятельности по ФГОС»** в объеме 72 ч.- Петрова М.В.

МО учителей политехнического цикла принимали участие в подготовке и проведении школьных педагогических советов.

Для развития творческих способностей учащихся и расширения их кругозора учителя МО планировали и проводили внеклассную работу по предмету. На хорошем методическом и организационном уровне прошла в этом учебном году неделя математики, физики, химии, биологии и информатики.

А также наши учащиеся участвуют на дистанционных олимпиадах на сайте «Инфоурок», «Учи.ру» и др.. Внутри МО ведется постоянный обмен опытом и новинками методической литературы. Учителя распространяют свой педагогический опыт среди коллег не только в школе, но и в районе.