**Анализ работы ШМО учителей естественно-математического цикла**

**за 2021– 2022учебный год**

В составе ШМО работает 6 учителя:

учителя математики - 2(Сабельников А.А, Шкурина Н.Г.)

учитель физики - 1 (Шкурина Н.Г.))

учитель информатики - 1 ( Сабельников А.А)  
учитель географии -1(Марченко А.В)  
биологии -1 (Нетяга И.А.)

учитель химии по совместительству

Все учителя имеют высшее образование.

**Заседания ШМО:**

В текущем учебном году работа ШМО проводилась в соответствие с методической темой школы и методической темой ШМО «Использование современных технологий в обучении математике, физике, информатике, биологии, географии. химии для повышения качества образовательного и воспитательного процесса».

**Основная задача методического объединения:**

- применение современных образовательных и здоровьесберегающих технологий в образовательном процессе для повышения качества знаний учащихся, развития мыслительной деятельности и подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.

В связи с этим были проведены заседания ШМО, на которых рассматривались следующие вопросы:

- анализ работы ШМО за 2021-2022учебный год, разработка рабочих программ и планирование учебного материала на 2022-2023 учебный год,

- вопросы преемственности пятых и десятых классах,

- подготовка учащихся и учителей к ЕГЭ и ОГЭ,

- подготовка к школьным педагогическим советам,

- применение компьютерных технологий в процессе обучения,

- формирование УУД на уроках естественно- математического цикла,

- конструирование текстовых задач по различным уровням осознанности,

- изучение концепции проекта всеобщего математического образования, организация работы с учетом проекта,

-изучение различных линий УМК,

- подготовка и проведение внеклассных мероприятий с целью формирования и развития интереса учащихся к предметам физико-математического и информационного направления.

Работа учителей МО была направлена на выполнение поставленных задач.

Учителя принимали участие в работе педагогических советов школы.

Учителя ШМО продолжают изучение теоретических основ современных образовательных технологий, внедряют в образовательный процесс современные педагогические технологии, для обеспечения объективности и надежности оценки учебных достижений активно внедряют тестовую методику оценки учебных достижений школьников, развивают другие методики оценки личностных достижений учащихся, обобщают опыт по проведению предметных мониторингов, совершенствуют профессиональное мастерство в работе с родительской общественностью, продолжают работу по совершенствованию вычислительных навыков учащихся, применяют в образовательном процессе личностно – ориентированные технологии, проводят работу с одаренными детьми.

**Участие учителей в методической работе:**

Учителя МО приняли участие в работе районного методического объединения учителей естественно-математического цикла, на заседаниях которого были рассмотрены вопросы, посвященные системе работы учителя при подготовке к ОГЭ в 9 классе и ЕГЭ в 11 классе.

Учителя методического объединения приняли участие в мероприятияхпроводимых в рамках школы – межшкольный факультатив для учащихся 9 классов района подготовка к ОГЭ».

**Результаты учебной деятельности (ЕГЭ и ОГЭ):**

В 2021-2022 учебном году учителя большое внимание уделяли подготовке учащихся выпускных классов к сдаче ЕГЭ и ОГЭ. Учащиеся были ознакомлены с правилами оформления бланков ЕГЭ, на уроках в системе применялись тестовые технологии, были организованы консультации, дополнительные занятия, индивидуальные занятия, учителями оформлены стенды, содержащие информацию по ЕГЭ, были организованы собеседования с родителями и учащимися девятых и одиннадцатого классов. Результатом совместной деятельности учителей и учащихся являются итоги ЕГЭ и ОГЭ. Все учащиеся одиннадцатых и девятых классов аттестованы.

**Внеклассная работа по предметам:**

Учителя проводят внеклассную работу по предметам. Были проведены школьные туры Всероссийской олимпиады по этим предметам, в которых приняли участие учащиеся 5 - 11 классов. Учащиеся получили грамоты призеров, победителей и участников школьной олимпиады.

Учащиеся 5-9 классов принимали участие во Всероссийской олимпиаде «Кенгуру», «КИТ»

**Необходимо доработать:**

В течение 2022 - 2023 года учителям следует сделать отчеты о работе по темам самообразования.

Необходимо продолжить работу над обобщением опыта работы учителей при подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ и по изучению и применению современных технологий в учебном процессе.

Необходимо отрабатывать УУД на уроках.

Результаты полугодовых, итоговых контрольных работ и экзаменационных работ показали, что многие учащиеся допускают вычислительные ошибки, поэтому учителям необходимо обратить внимание на отработку вычислительных навыков учащихся, провести срезовые работы, выполнить их анализ. Провести стартовые контрольные работы в 5-ом классе в соответствии с ФГОС, результаты проанализировать

Руководитель ШМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Шкурина Н.Г.