

Анализ работы методического объединения учителей естественно - математического цикла за 2020-2021 учебного года

Школьное методическое объединение учителей естественно - математического цикла в своей деятельности руководствуется Положениями о методической работе МО учителей предметников.

Методическая тема работы МО:

«Создание информационного пространства, ориентированного на самореализацию педагогов и обучающихся в условиях успешного перехода на новые образовательные стандарты»

Цель: постоянное совершенствование уровня педагогического мастерства учителя, его эрудиции, компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания; применение новых технологий, направленных на обеспечение самораскрытия, самореализации обучающихся, повышение качества учебно-воспитательного процесса.

Задачи:

- Реализация системно-деятельностного подхода в обучении и воспитании.
- Совершенствование педагогического мастерства учителей.
- Внедрение современных педагогических технологий обучения и воспитания, информационных образовательных технологий.
- Адаптация образовательного процесса к запросам и потребностям личности; ориентация обучения на личность учащихся; обеспечение возможности её самораскрытия; создание системы поиска и поддержки талантливых детей.
- Совершенствование предпрофильной подготовки обучающихся.
- Реализация принципов сохранения физического и психического здоровья субъектов образовательного процесса, использование здоровьесберегающих технологий в урочной и внеурочной деятельности.
- Духовно-нравственное, патриотическое и гражданское воспитание через повышение воспитательного потенциала урока.

❖ Анализ работы по повышению профессионального уровня педагогов

В состав методического объединения входило 8 педагогов :

Качественный показатель состава М.О. определяет следующее:

- все педагоги имеют высшее образование;
- Высшую категорию имеет 5 педагогов;
- 1 категорию имеют 2 педагога;
- отсутствие категории имеет 1 педагог (на соответствие занимаемой должности)

Со стажем работы: от 5 до 15 лет – 2 педагога ;

от 20 до 30 лет – 2 педагога ;

более 30 лет - 4

Для повышения методического уровня каждый учитель работал над самообразованием, выбрав интересующую его тему.

№	ФИО	Тема по самообразованию
1	Баранов Кирилл Евгеньевич	«Использование современных информационных технологий с целью повышения познавательного интереса обучающихся к учебной деятельности.»
2.	Федяев Игорь Александрович	
3	Нирман Лина Юрьевна	
4	Мусатова Ирина Ивановна	
5	Курбанова Наталья Яковлевна	
6	Кудрявцева Татьяна Сергеевна	«Формирование интереса к изучению математики через использование информационных технологий».
7	Рудакова Марина Александровна	«Методика обучения математике в основной школе в соответствии с требованиями новых образовательных стандартов.»
8.	Сёмина Наталья Ивановна	Формирование творческого потенциала учащихся через создание творческих проектов.»

Однако методическому объединению следует активизировать работу по созданию условий для повышения результативности работы учителей, их активного участия в различных профессиональных конкурсах, школьных, районных, региональных олимпиадах, что может служить основанием для выдвижения на награждение и материалом для составления портфолио.

❖ Курсы повышения квалификации за 2020-2021 уч.год

▪ *Нирман Лина Юрьевна*

- курсы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование:математика и физика» (612 ч.)
- «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях для проведения государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе основного общего образования. Математика»
- «Индивидуальный итоговый проект обучающихся в условиях реализации ФГОС СОО»

«Сёмина Наталья Ивановна

- . «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях для проведения государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе основного общего образования. Математика»

❖ **Вебинары и конференции:**

- « Современные подходы к профессиональной деятельности педагога»;
- Педагогический медианар «Успешный учитель- успешный ученик»;
- Пед. тестирование на подтверждение профессиональную компетенцию «Педагогическая деятельность : сущность, структура, функции»,

❖ **Итоги профессиональной деятельности учителей**

Повышение качества обучения математике, физике, информатике и химии и совершенствование уровня преподавания - основное направление методической работы нашего объединения. Все усилия учителей были направлены на вооружение обучающихся системой знаний по предметам, на изучение индивидуальных способностей детей и их всестороннее развитие.

При организации учебно-воспитательного процесса образовательные и воспитательные задачи обучения всеми учителями решались комплексно с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся.

При этом особое внимание обращалось на выбор рациональных методов и приемов обучения, на оптимальное сочетание устных и письменных видов работ как при изучении теории, так и при закреплении.

❖ **Наличие сайта.**

❖ **Педагогами в рамках обобщения опыта были проведены:**

- **Открытые уроки**

Дата	Тема	Класс	Уровень	ФИО

- **Взаимопосещения уроков**

Дата	Тема	Класс	Учитель у кого посетили

• **Взаимопосещение внеклассных мероприятий учителей**

Дата	Тема	Класс	Учитель у кого посетили
------	------	-------	-------------------------

❖ **Анализ деятельности методического объединения**

❖ Одной из оптимальных форм повышения профессионального мастерства учителей естественно – математического цикла является участие в заседаниях методического объединения. В течение года было проведено 3 заседания МО.

❖ **Внеклассная работа.**

Предметные недели.

Внеклассные мероприятия.

Всероссийская Олимпиада школьников (школьный, муниципальный уровни)

Всероссийский флешмоб «MathCat». МОУ СОШ № 50 является площадкой проведения мероприятия.

Участие во Всероссийском образовательном турнире школьников «Град Знаний». «Знайки» для учащихся 3-4 кл.; «Умка» - 5-7 кл.; «Сферы знаний» - 8-11 кл.

Участие в билингвальном профориентационном проекте «АТОМ stream of gloss»(призёры и победители)

Участие в программе «Активный учитель» на платформе UCI.RU

Участие в олимпиаде по астрономии среди старшеклассников школ города Твери

Участие в олимпиаде по естествознанию среди 5 классов г.Твери

Участие во Всероссийской олимпиаде школьников «Наследники Левши»

Участие в конкурсе проектов «Пытливые умы»

Участие в фестивале проектов «От идеи к действию»(Груша А. 1 место)

Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по математике «Кенгуру»

Участие во Всероссийском Уроке цифры: «Искусственный интеллект и машинное обучение», «Беспилотный транспорт», «Нейрости и коммуникации», «Цифровое производство».

Участие в олимпиаде по химии «Химоня»(Жильцова Ксения ,победитель)

Участие в городском конкурсе «Проектный Олимп»(призёры и победители)

❖ **В следующем учебном году планируется:**

Продолжить работу по направлениям.

- Использование ИКТ на уроках;
- совершенствовать мониторинг обученности обучающихся с целью повышения качества образования;
- способствовать развитию одаренности обучающихся путем введения в процесс обучения современных педагогических технологий;
- готовить обучающихся 9 классов и 11 к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно – математического цикла.

Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах.
- Выступления на педагогических советах.
- Работы по теме самообразования.
- Творческими отчетами.
- Открытыми уроками на МО.
- Открытыми уроками для учителей-предметников.
- Проведением недели естественно-математического цикла.
- Обучением на курсах повышения квалификации.
- Участием в конкурсах педагогического мастерства.

31 мая 2021 года. Руководитель МО:

учитель математики Кудрявцева Т.С.