

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Тверской области  
Администрация Калининского муниципального округа Тверской  
области**

**МОУ "Никулинская СОШ "**

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО

Заседание педагогического совета  
школы

Протокол № 1 от «28» августа 2025 года

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ «Никулинская СОШ»

А.В. Белякова

Приказ № 80-ОД от 28.08.2025 года



**План работы  
МО учителей естественно-математического цикла и  
физической культуры  
на 2025 – 2026 учебный год**

**д. Никулино 2025**

**Методическая тема школы:**

Совершенствование системы мер по повышению качества образования в условиях действия обновленных ФГОС.

**Методическая тема МО:**

Совершенствование системы мер по повышению качества образования по предметам естественно-математического цикла и физической культуры в условиях действия обновленных ФГОС.

**Цель работы МО на 2025 – 2026 учебный год:**

Повышение качества образования по предметам естественно-математического цикла и физической культуры через управление познавательной деятельностью обучающихся в урочное и внеурочное время.

**Задачи:**

- Совершенствовать профессиональную компетентность учителей через активизацию самообразовательной деятельности.
- Совершенствовать мониторинг качества знаний через современные подходы к контролю знаний учащихся, диагностику учащихся.
- Совершенствовать работу с мотивированными обучающимися, включать школьников в активную познавательную исследовательскую деятельность.
- Повысить качество обучения через применение инновационных технологий обучения.
- Совершенствовать работу по подготовке обучающихся к предметным олимпиадам школьного и муниципального этапов, к научно-практической конференции, к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ.
- Провести предметные недели.

**Направления работы МО:**

- Проведение заседаний МО.
- Проведение общешкольных мероприятий естественно-математической и спортивной направленности.
- Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом.
- Проведение открытых уроков.
- Выступления на методических и педагогических советах.
- Обобщение и презентация опыта работы учителей-предметников по теме самообразования.
- Индивидуальная работа с одаренными учащимися: участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях.
- Осуществление психолого-педагогической поддержки слабоуспевающим учащимся.

**Ожидаемые результаты работы:**

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС.

## Анализ работы МО учителей естественно-математического цикла и физической культуры за 2024-2025 учебный год

В 2024-2025 учебном году МО учителей естественно-математического цикла и физической культуры школы работало над методической темой: «Совершенствование профессиональных компетенций учителя и использование эффективных технологий обучения в образовательном процессе в условиях реализации обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СОО и перехода к реализации ФОП ООО и ФОП СОО»

В состав методического объединения входило 7 учителей, 3 из которых имеют высшую квалификационную категорию, 2 – первую, 2 – не имеют категории.

Работа МО была направлена на обеспечение качественного образования в условиях изменения содержания образования посредством повышения уровня педагогического мастерства.

За 2024-2025 учебный год было проведено 3 заседания методического объединения:

1. Тема: «Организационное заседание. Утверждение плана работы МО на 2024-2025 учебный год».
2. Тема: «Способы повышения качества знаний обучающихся».
3. Тема: «Результаты деятельности учителей МО по совершенствованию образовательного процесса. Определение задач работы МО на 2025-2026 учебный год».

Периоды между заседаниями МО были посвящены работе с одаренными детьми: участие в школьном и муниципальном этапах Всероссийской олимпиады школьников, дистанционных олимпиадах, научно-практической конференции «Открываем новые горизонты». Однако победителей и призеров не было. В предстоящем учебном году необходимо продумать систему подготовки учащихся к олимпиадам, конкурсам.

С целью предупреждения неуспеваемости учащихся учителями-предметниками проводились индивидуально-групповые занятия со слабоуспевающими.

Учителя математики, биологии, географии, информатики в течение всего года проводили занятия по подготовке учащихся 9 класса к ОГЭ. Для них были организованы консультации и индивидуально-групповые занятия, на которых рассматривались как базовые задания, так и задания повышенного уровня сложности; уделялось внимание оформлению работы, заполнению бланков. Проводились пробные экзамены. Посещаемость консультаций была удовлетворительной, некоторые ученики не были мотивированы на подготовку к экзаменам.

### Результаты ОГЭ

Предмет	Количество учеников, сдававших экзамен	«5»	«4»	«3»	«2»
Математика	24	2	21	1	0
Информатика	4	0	2	2	0
Биология	18	5	8	3	2
География	20	10	7	2	1

Учащиеся, получившие неудовлетворительную оценку, смогли успешно пересдать экзамен: по биологии – «хорошо», географии – «отлично».

В 2025-2026 учебном году необходимо разработать систему работы с учащимися «группы риска», вести мониторинг подготовки выпускников 9, 11 классов к ГИА.

Члены МО постоянно являются руководителями индивидуальных проектов учащихся. 75% учеников 9 класса в 2024-2024 учебном году защищали свои проекты по предметам естественного цикла (биологии, географии) и физкультуре.

Учителя физической культуры Стахив М.И. и Кучер А.С. ежегодно проводят школьную Зимнюю Спартакиаду, в которой участвуют все ученики нашей школы. Учащиеся 5 - 11 классов под руководством учителя физкультуры Стахива М.И. принимали активное участие в районных спортивных соревнованиях. В Президентских состязаниях наша команда стала призером.

Все педагоги МО на своих уроках и во внеурочное время стараются развивать творческий потенциал, логическое мышление школьников, учитывают способности, интересы, ценностные ориентации учащихся через разнообразные формы и методы обучения. Но наряду с положительными результатами работы МО существуют определенные проблемы: низкий уровень учебной мотивации у некоторых учащихся, и, как следствие, невысокое качество знаний на протяжении ряда лет.

С учетом этого методическое объединение школы ставит на новый учебный год следующие задачи:

1. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.
2. Организация целенаправленной работы с одарёнными детьми.
3. Организация работы со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществление психолого-педагогической поддержки слабоуспевающих учащихся.
4. Проведение мониторинга подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла.

В течение всего года педагоги принимали активное участие в вебинарах, проходили курсы повышения квалификации, работали по теме самообразования, но не было активного обмена опытом, полученными знаниями.

Исходя из этого, необходимо продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- выступлений на методических и педагогических советах;
- творческими отчетами;
- публикациями в периодической печати;
- открытыми уроками и мастер классами для учителей-предметников;
- проведением недели естественно - математического цикла;

Активизировать работу учителей-предметников по прохождению аттестации на первую и высшую квалификационные категории.

Работу МО учителей естественно-математического цикла и физической культуры можно признать удовлетворительной.

**Кадровый состав МО учителей естественно-математического цикла и физической культуры**

ФИО учителя	Образование	Преподаваемый предмет	Год прохождения последних курсов	Год прохождения аттестации	Категория
Иванова Валентина Владимировна	высшее	география	2025	2021	высшая
Куракова Татьяна Юрьевна	высшее	математика	2023	2024	высшая
Кучер Анастасия Сергеевна	среднее специальное	физическая культура		-	нет
Мартынова Олеся Ивановна	высшее	биология, химия	2025	2025	высшая
Стахов Максим Игоревич	высшее	физическая культура	2025	2021	первая
Селянкин Владимир Олегович	высшее	информатика и ИКТ	-	-	
Ульяновская Елена Артёмовна	высшее	физика	2025	-	нет
Фёдорова Ольга Михайловна	высшее	математика	2024	2025	первая

**План заседаний МО учителей естественно-математического цикла и физической культуры**

Срок	Содержание	Ответственные
Август	<b>Тема: «Планирование и организация методической работы учителей естественно-математического цикла и физической культуры на 2025-2026 учебный год»</b> 1. Анализ деятельности МО за 2024-2025 учебный год. Обсуждение и утверждение плана МО на 2025-2026 учебный год. 2. Анализ качества знаний обучающихся по математике, географии, информатике, биологии на основании результатов итоговой аттестации в 9 классе в 2024-2025 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. 3. Обсуждение и утверждение тем самообразования педагогов. 4. Рассмотрение рабочих программ по предметам на 2025-2026 учебный год.	Руководитель МО, учителя МО
Октябрь	<b>Тема: «Организация проектной деятельности обучающихся»</b> 1. Реализация проектной деятельности обучающихся, индивидуальные проекты на уровне основного и среднего общего образования. 2. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.	Руководитель МО, учителя МО

	3. Анализ итогов I четверти. 4. Планирование предметной недели, приуроченной ко Дню математика - 1 декабря (учителя математики, физики) 5. Планирование проведения пробных экзаменов по математике, географии во второй четверти.	
Декабрь	<b>Тема: «Совершенствование системы мер по повышению качества знаний по математике и физике в условиях действия обновленных ФГОС»</b> 1. Подготовка и проведение предметной недели, приуроченной ко Дню математики - 1 декабря (учителя математики, физики). 2. Выступление педагогов по темам самообразования. 3. Анализ результатов пробных экзаменов по математике, географии(9, 11 кл.)	Руководитель МО, Учитель математики Куракова Т. Ю. Учитель физики Ульяновская Е. А. Учитель географии Иванова В. В.
Январь	<b>Тема: «Использование инновационных технологий на уроках как условие повышения качества образования»</b> 1. Итоги первого полугодия. 2. Выступление педагогов по темам самообразования. 3. Обсуждение плана предметной недели, приуроченной ко Дню российской науки – 8 февраля (биология, химия, география)	Руководитель МО, Учитель географии Иванова В. В. Учитель биологии и химии Мартынова О. И. Учитель математики Фёдорова О. М.
Март	<b>Тема: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов (математика, информатика, физика, химия, биология, география)</b> 1. Мониторинг успешности в подготовке обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ 2. Подготовка к ВПР 3. Участие обучающихся в НПК «Открываем новые горизонты»	Руководитель МО, учителя МО
Май - июнь	<b>Тема: «Предварительные итоги работы МО за 2025– 2026 учебный год»</b> 1. Анализ ВПР. 2. Выступление учителей физической культуры по темам самообразования. 3. Предварительный анализ работы МО за прошедший год. 4. Предварительное планирование на новый учебный год.	Руководитель МО, учителя МО

**Темы самообразования учителей МО естественно-математического цикла и физической культуры на 2025-2026 учебный год**

№	ФИО учителя	Предмет	Тема самообразования
1	Иванова Валентина Владимировна	география	Инновационные технологии в краеведческой работе со школьниками

2	Куракова Татьяна Юрьевна	математика	Применение ИКТ на уроках математики
3	Кучер Анастасия Сергеевна	физическая культура	Развитие подвижности у учащихся начальных классов посредством активных игр
4	Мартынова Олеся Ивановна	биология, химия	Формирование мотивации обучения на уроках биологии и химии через межпредметные и метапредметные связи
5	Стахов Максим Игоревич	физическая культура	Совершенствование знания о физической подготовке и эффективность внедрения комплекса ГТО
6	Селянкин Владимир Олегович	информатика и ИКТ	Формирование цифровой грамотности и информационной безопасности учащихся
7	Ульяновская Елена Артёмовна	физика	Совершенствование системы мер по повышению качества знаний по физике в условиях реализации обновлённых ФГОС
8	Фёдорова Ольга Михайловна	математика	Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики для повышения качества знаний в условиях реализации ФГОС

### План-график основных мероприятий внеклассной работы

Срок проведения	Название мероприятия	Ответственные
Сентябрь - октябрь	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Учителя МО
Ноябрь	Всероссийский этнографический диктант	Иванова В.В.
	Всероссийский географический диктант	
	Пробный ОГЭ по географии	Иванова В.В.
	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников	Учителя МО
Декабрь	Предметная неделя, приуроченная ко Дню математика - 1 декабря (математика, физика, астрономия)	Куракова Т.Ю. Фёдорова О.М. Ульяновская Е.А.
	Муниципальный этап Всероссийской	Учителя МО

	олимпиады школьников.  Пробный ОГЭ, ЕГЭ по математике Школьный турнир по сборке спилс-карты России	Куракова Т.Ю. Иванова В.В.
Февраль	Предметная неделя, приуроченная ко Дню российской науки – 8 февраля (биология, химия, география) Школьная зимняя спартакиада	Иванова В.В. Мартынова О.И.  Стахов М.И. Кучер А.С.
Март	Проведение пробных ОГЭ и ЕГЭ   Научно-практическая конференция «Открываем новые горизонты»	Куракова Т.Ю. Ульяновская Е.А. Селянкин В.О. Мартынова О.И. Иванова В.В.  Учителя МО
Апрель	ВПР	Учителя МО
В течение года	Сопровождение проектно-исследовательской деятельности учащихся	Учителя МО
В течение года	Участие в конференциях и конкурсах различного уровня	Учителя МО

**Протокол №1**  
**заседания МО учителей естественно- математического цикла и физической культуры**

от 28.08 2025 г.  
Присутствовало - 7 чел.  
Отсутствовало - 1 чел.

**Тема: «Планирование и организация методической работы учителей естественно-математического цикла и физической культуры на 2025-2026 учебный год»**

**Повестка заседания:**

1. Анализ деятельности МО за 2024-2025 учебный год. Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2025-2026 учебный год.
2. Анализ качества знаний обучающихся по математике, географии, информатике, биологии на основании результатов итоговой аттестации в 9 классе в 2024-2025 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.
3. Обсуждение и утверждение тем самообразования педагогов.
4. Рассмотрение рабочих программ по предметам на 2025-2026 учебный год.

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали Иванову В.В., руководителя МО учителей естественно-математического цикла и физической культуры, которая ознакомила учителей с анализом работы МО за 2024-2025 уч.г., задачами и планом работы на 2025-2026 учебный год.

**Решение:** Признать работу МО за 2024-2025 год удовлетворительной. Утвердить план работы МО учителей естественно-математического цикла и физкультуры на 2025 – 2026 учебный год.

**По второму вопросу** выступила заместитель директора по УВР Хизвер Е.А. Она провела анализ итогов аттестации учащихся по предметам естественно – математического цикла за прошедший учебный год. Елена Александровна отметила необходимость изучения учителями нормативных документов Министерства просвещения РФ о преподавании предметов естественно- математического цикла и физкультуры на 2025-2026 учебный год, проинформировала учителей об изменениях, которые коснулись прохождения курсов повышения квалификации учителей 01.09.2025 г.

**Решение:** Всем членам МО изучать нормативные документы и активно использовать в педагогической деятельности, спланировать работы по подготовке учащихся 9, 11 классов к ГИА.

**По третьему вопросу** выступили все учителя МО, предложив темы самообразования, по которым они желали бы работать в 2025-2026 учебном году.

**Решение:** Утвердить темы самообразования учителей МО.

**По четвёртому вопросу** выступили учителя МО, которые познакомили с УМК и обновленными программами по предметам, программами курсов, формируемыми участниками учебного процесса и курсов внеурочной деятельности.

Руководитель МО учителей \_\_\_\_\_ /Иванова В.В.  
естественно - математического цикла и физкультуры:

**Протокол №2**

**заседания МО учителей естественно - математического цикла и физической культуры**

от 28.10. 2025 г.

Присутствовало - 7 чел.

Отсутствовало - 1 чел.

**Тема: «Организация проектной деятельности обучающихся»**

**Повестка заседания:**

1. Реализация проектной деятельности обучающихся, индивидуальные проекты на уровне основного и среднего общего образования.
2. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.
3. Анализ итогов I четверти.
4. Планирование предметной недели, приуроченной ко Дню математика - 1 декабря (учителя математики, физики)
5. Планирование проведения пробных экзаменов по математике, географии во второй четверти.

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали Иванову В.В. Она поделилась опытом организации проектной деятельности, проанализировала результаты защиты индивидуальных проектов учениками 9 класса в прошедшем учебном году. Валентина Владимировна познакомила педагогов с Положением об итоговом индивидуальном проекте обучающихся.

**Решение:** Руководителям проектов составить план работы с учащимися и строго придерживаться его. Проекты учеников должны соответствовать требованиям Положения об итоговом индивидуальном проекте.

**По второму вопросу** выступили учителя-предметники, которые проанализировали результаты школьного этапа Всероссийской олимпиады по своим предметам, представили списки участников муниципального этапа.

В этом году в школьном этапе приняло участие около 80% учащихся 5-11 классов.

**Решение:** Продумать организацию целенаправленной работы с одарёнными детьми.

**По третьему вопросу** выступили заместитель директора по УВР Хизвер Е.А., учителя-предметники, которые проанализировали успеваемость по своим предметам в первой четверти; отметили успехи и слабо усвоенные темы школьного курса.

**Решение:** Совершенствовать формы работы с мотивированными на обучение учащимися.

Усилить работу со слабоуспевающими детьми, шире использовать в учебном процессе новые педагогические технологии, которые позволяют сделать учебный процесс наиболее эффективным и повысить интерес к предмету.

**По четвертому вопросу** учителя математики и физики (Куракова Т.Ю., Фёдорова О.М., Ульяновская Е.А.) представили проект предметной недели, приуроченной ко Дню математика - 1 декабря.

**Решение:** Доработать план предметной недели.

**По пятому вопросу** слушали учителя математики Куракову Т.Ю., учителя географии Иванову В.В., которые рассказали о плане подготовки к пробным экзаменам в 9 и 11 классах на базе школы.

**Решение:** Всем учителям МО, по предметам которых учащиеся будут сдавать экзамены, вести мониторинг подготовки выпускников 9, 11 классов к ГИА, разработать систему работы с учащимися «группы риска».

Руководитель МО учителей естественно - математического цикла и физкультуры: \_\_\_\_\_ / Иванова В.В.