

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Тегульдетская средняя общеобразовательная школа»
Тегульдетского района Томской области

ПЛАН РАБОТЫ

МО учителей физики, математики и информатики

МКОУ «Тегульдетская СОШ»

на 2025-2026 учебный год

Руководитель МО: Шевченко Л. Г.

Тегульдет

2025г.

План работы МО учителей физики, математики и информатики на 2025 - 2026 учебный год

Методическая тема школы:

«Единое образовательное пространство: новые возможности для обучения и воспитания».

Методическая тема МО учителей физики, математики и информатики:

«Создание условий для совершенствования педагогического мастерства, обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в улучшении качества обучения и воспитания обучающихся в условиях обновленного ФГОС. Совершенствование методов, форм, приемов педагогической деятельности для развития учебной мотивации современного школьника и педагога как необходимое условие эффективности обучения при ФГОС ООО, СОО и ОВЗ».

Цель:

1. Продолжение работы МО по повышению профессионализма учителя в разных формах.
2. Совершенствование повышения уровня обученности и качества знаний учащихся через активизацию работы по применению новых педагогических технологий и методик обучения, в том числе информационных и тестовых.
3. Участие в работе МО учителей физики, математики и информатики.
4. Систематизирование работы учащихся со слабой мотивацией и ОВЗ через дифференцированный подход в обучении.
5. Организация целенаправленной деятельности учителей с одаренными учащимися через урочные и внеурочные занятия, олимпиады, конкурсы, конференции, проектную деятельность.

Задачи:

1. Повышение качества обучения. Выполнение государственного стандарта знаний (формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, ВПР, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ).
2. Совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование функциональной грамотности - математической, естественнонаучной, информационной.
3. Внедрение современных педагогических технологий. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе. Внедрение Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам.
4. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО, СОО и ОВЗ.
5. Развитие творческих способностей учащихся, активизация их участия в конкурсах на различных уровнях.
6. Представление работы МО учителей физики, математики и информатики посредством публикаций на сайте МО, на сайте МКОУ «Тегульдетская СОШ» и других информационных источниках.

Основные направления деятельности

работы МО учителей физики, математики и информатики.

№ п/п	ФИО	Темы самообразования
1	Бобков Евгений Геннадьевич	Развитие экспериментальных навыков на уроках и во внеурочное время по физики и астрономии.
2	Грунёва Ирина Николаевна	Интеграция математики в реальные жизненные ситуации.
3	Кадышев Сергей Викторович	Использование ЦОР для подготовки учащихся к ОГЭ по информатике.
4	Калмыкова Лидия Александровна	Методы, приемы и формы обучения учащихся с ОВЗ на уроках информатики.
5	Сивкова Оксана Геннадьевна	Методика подготовки учащихся к ГИА
6	Хмылева Ирина Леонидовна	Приемы формирования функциональной грамотности на уроках математики в условиях обновленных ФГОС
7	Шевченко Лейта Геннадьевна	Формы внеклассных занятий по математике и методика их проведения.

Приоритетные направления работы МО учителей физики, математики и информатики:

1. Повышение методического уровня учителей физики, математики и информатики

1. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей согласно темам самообразования.
2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
3. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, по организации и проведению предметной декады учителей физики, математики и информатики, дней Науки.
5. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.
7. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы, соответствующие нормам Роспотребнадзора, для всех учащихся на уроках.

6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики и информатики.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

3. Работа с одаренными детьми

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам, конкурсам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

4. Внеклассная работа

1. Подготовка и проведение предметной декады, дней Науки (по отдельному плану).
2. Проведение школьных и районных мероприятий для способствования повышению мотивации к изучению физики, математики и информатики.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

Планирование работы методического объединения учителей физики, математики и информатики

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

№ п/п	Содержание	Сроки проведения	Ответственный
1	Разработка рабочих программ учебного предмета в соответствии с положением о рабочей программе, программ спецкурсов, внеурочной и кружковой деятельности по предметам.	август	Члены МО
2	Рассмотрение и утверждение плана работы МО учителей физики, математики и информатики на 2025 – 2026 уч. год.	Сентябрь-октябрь	Руководитель МО
3	Проведение заседаний МО учителей физики, математики и информатики.	1 раз в четверть	Руководитель МО
4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, профессиональных конкурсах и конференциях, школьных методических днях (декабрь 2025г, февраль 2026г, март	Согласно плану проведения мероприятий	Члены МО

	2026г).		
5	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение учебного года	Члены МО
6	Организация и проведение районной научно-практической конференции «Юность. Наука. Творчество» (февраль 2026г)	Согласно плану проведения	Руководитель МО
7	Подготовка отчетной презентации о работе МО за учебный год.	май	Руководитель МО
8	Анализ выполнения плана МО за 2025 - 2026 уч. год и предварительное планирование плана МО 2026 - 2027 уч. год.	май	Руководитель МО
9	Организация и проведение работы над сайтом МО учителей физики, математики информатики.	В течение учебного года	Руководитель МО

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

№ п/п	Содержание	Сроки проведения	Ответственный
1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов на 2025 - 2026 уч. год. Анализ и формирование учебно-методических комплексов (УМК) по предмету, включающих: таблицы, наглядные пособия, мультимедийные средства, дидактический материал.	Август - сентябрь (корректировка в течение учебного года)	Члены МО
2	Разработка учебно-тематических планов.	Сентябрь	Члены МО
3	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам.	Октябрь, декабрь, март, май	Члены МО
4	Участие педагогов в школьном методическом дне «Современный урок. Творчество. Сотрудничество. Поиск» (декабрь 2025г, февраль 2026г, март 2026г). Участие педагогов в Муниципальных методических чтениях «Педагогический опыт: теория, методика, практика» - декабрь 2025г	Согласно плану проведения	Члены МО
5	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении программы в основной школе.	В течение учебного года	Члены МО
6	Организация и проведение предметной декады (ноябрь 2025г), Дня Математика (1 декабря 2025г), участие в проведении дней Науки (февраль 2026г)	Согласно плану проведения мероприятий	Члены МО
7	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.	Сентябрь - октябрь	Члены МО, преподающие в выпускных классах

8	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению обязательного минимума содержания образования (анализ стартовых диагностических работ в 5-х, 10-х классах, административных контрольных работ)	Октябрь, декабрь, май	Члены МО, чьи классы, участвовали в диагностических процедурах
---	--	-----------------------	--

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам

№ п/п	Содержание	Сроки проведения	Ответственный
1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам.	В течение учебного года	Руководитель МО, члены МО
2	Анализ качества обученности учащихся по предметам за 1,2,3,4 четверти, 1 и 2 полугодие, год.	По окончании каждой четверти, полугодия, года	Руководитель МО, члены МО
3	Оказание консультативной помощи учащимся по подготовке к экзаменам по предметам и по устранению пробелов знаний у учащихся со слабой успеваемостью.	В течение учебного года	Члены МО
4	Участие в малых педагогических советах по итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие, год.	Октябрь, декабрь, март, май	Члены МО

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

№ п/п	Содержание	Сроки проведения	Ответственный
1	Организация и проведение индивидуальных и индивидуально-групповых занятий по подготовке к олимпиадам, к научно-практическим конференциям по предметам, занятий по внеурочной и кружковой деятельности.	В течение учебного года	Члены МО
2	Организация участия учащихся на различных этапах ВСОШ по предметам	Согласно плану проведения этапов олимпиады	Члены МО
3	Участие в предметных олимпиадах различного уровня (в очной, дистанционной форме)	В течение учебного года	Члены МО
4	Организация, проведение и участие в предметной декаде. Организация, проведение Дня Математика.	Ноябрь Декабрь	Члены МО

5	Организация, проведение и участие в мероприятиях в рамках Дней Науки.	Февраль	Члены МО
6	Участие в конкурсах, играх, соревнованиях по физике, математике и информатике.	Согласно плану проведения мероприятий	Члены МО

Раздел 5. Научно-методическая деятельность

№ п/п	Содержание	Сроки проведения	Ответственный
1	Участие в работе заседаний МО по представлению педагогического опыта.	1 раз в четверть	Члены МО
2	Разработка и внедрение уроков с использованием электронных учебников и ЦОР.	В течение учебного года	Члены МО
3	Знакомство с информацией о конкурсах, олимпиадах, курсах повышения квалификации.	По мере появления информации	Руководитель МО, члены МО
4	Прохождение курсов повышения квалификации учителей.	По необходимости	Члены МО
5	Разработка тем заседаний МО учителей физики, математики и информатики и представление методических сообщений, докладов к обсуждению на заседаниях МО.	1 раз в четверть	Руководитель МО, члены МО
6	Мониторинг деятельности членов МО в 2025 - 2026 уч. году (анализ рейтинговых карт педагогов МО)	Май, июнь	Руководитель МО

План заседаний МО учителей физики, математики и информатики

№	Тема заседания	Сроки проведения
1	- Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов на 2025 - 2026 уч. год. - Рассмотрение и утверждение плана работы МО учителей физики, математики и информатики на 2025 – 2026 уч. год. - Организация участия учащихся на школьном этапе ВСОШ. - Проведение стартовой диагностики в 5-х, 10-х классах по математике, обсуждение итогов работ.	Сентябрь - октябрь
2	- Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам. - Организация, проведение и участие в предметной декаде. Итоги работы. - Организация участия учащихся на муниципальном этапе ВСОШ. - Проведение административных полугодовых контрольных работ. - Участие педагогов в школьном методическом дне «Современный урок. Творчество. Сотрудничество. Поиск». - Муниципальные методические чтения «Педагогический опыт: теория, методика, практика». - Выступления учителей по темам самообразования (представление предварительных итогов работы по теме самообразования).	Ноябрь – декабрь
3	- Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам. - Итоги проведения муниципального этапа ВСОШ - Организация и проведение Недели науки. Подготовка учащихся к районной научно-практической конференции. - Участие педагогов в школьном методическом дне «Современный урок. Творчество. Сотрудничество. Поиск». - Выступления учителей по темам самообразования (представление предварительных итогов работы по теме самообразования).	Январь – февраль
4	- Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам. - Участие педагогов в школьном методическом дне	Март – апрель

	«Современный урок. Творчество. Сотрудничество. Поиск». - Выступления учителей по темам самообразования (представление предварительных итогов работы по теме самообразования). - Предварительная учебная нагрузка на следующий учебный год.	
5	- Утверждение учебной нагрузки на следующий учебный год. - Контроль прохождения учебных программ за год. - Отчет о работе МО учителей физики, математики и информатики за текущий учебный год.	Май

Приложение 2

**План мероприятий,
проводимых в рамках предметной декады точных наук «ФизМатИнфо»
(с 18 ноября по 1 декабря 2025г)**

№	Мероприятие	Ответственный
1	Внеурочное мероприятие по математике	Грунёва И.Н.
2	Конкурс по информатике для учащихся 8-х классов «Клавиатурный Virtuоз»	Кадышев С.В.
3	Внеурочное мероприятие по математике	Хмылева И.Л.
4	Внеурочное мероприятие по информатике для учащихся 9-х классов «Творческое программирование»	Калмыкова Л.А.
5	Внеурочное мероприятие по математике для учащихся 5-х классов игра «Эрудиты»	Сивкова О.Г.
6	Внеурочное мероприятие по математике и финансовой грамотности для учащихся 6А, 7А, 7В классов «В поисках сокровищ Пирата!»	Шевченко Л.Г.
7	«КВН» (команды учащихся 9-х, 10, 11 классов)	Бобков Е.Г.
8	Открытие Декады, закрытие Декады «ФизМатИнфо» - викторины и игры на переменах, приуроченные ко Дню Математика (1 декабря)	Шевченко Л.Г.

Приложение 3

**План мероприятий,
проводимых в рамках Дней Науки (февраль 2026г)**

№	Мероприятие	Ответственный
1	Участие и проведение мероприятий, посвященных Дню Науки РФ	Руководитель МО, Члены МО
2	Районная научно-практическая конференция	Руководитель МО, Члены МО