

Рассмотрено
на заседании ШМО
Протокол № 1
от 30.08.2024

Согласовано
завуч по УВР:
Шнягина С.В.
30.08.24



Утверждено
директор школы:
Калинини А.А.
Пр. №195 от 30.08.2024 г

План работы ШМО

учителей математики, физики

астрономии

и информатики

на 2024–2025 у.г.

Руководитель: Ракитина Т.Н

Тема методической работы школы :

" Формирование профессиональной компетентности педагога как условие повышения качества образования в контексте реализации обновлённых ФГОС НОО, ООО и СОО. Дифференциация обучения – одно из условий работы с одарёнными детьми."

Тема методической работы МО:

" Способы и средства обеспечения современного качественного образовательного процесса в условиях введения обновлённых ФГОС"

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

повышение профессиональной компетентности учителей в условиях перехода на обновлённые ФГОС НОО , ООО и СОО.

Задачи:

- 1.Обновить и углубить теоретические и практические знания по вопросам введения обновлённых ФГОС НОО , ООО и СОО.*
- 2.Продолжить работу по изучению теоретических основ современных образовательных технологий и внедрению их в образовательный процесс.*
- 3.Оказание методической помощи учителям для подготовки к итоговой аттестации учащихся основной школы в новой форме.*
- 4.Осуществление анализа общей сформированности общеучебных умений и навыков, учащихся по математике, физике и информатике посредством проведения диагностических работ.*
- 5.Повышать качество знаний и умений учащихся через организацию внеурочной деятельности*
- 6.Совершенствовать систему повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.*
- 7. Создание методической копилки индивидуальных, групповых, коллективных заданий в рамках освоения современных образовательных технологий.*
- 8. Совершенствовать систему работы педагогов МО по формированию УУД у учащихся.*

Методическая работа

Раздел	Мероприятия	Сроки	Ответственные
Учебно-воспитательная работа	1) Заседания ШМО	Сентябрь	Руководитель ШМО
	2)Проведение административных контрольных работ и срезов	В течение года	
	3) Анализ результатов образовательной деятельности по предметам (контрольных работ, тестов, срезов)	В течение года	Руководитель ШМО
	4) Подготовка учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.	В течение года	Учителя предметники

	5) Проведение пробных экзаменов в формате ОГЭ и ЕГЭ. 6) Подготовка учащихся к предметным олимпиадам	В течение года В течение года	Учителя предметники Учителя предметники
Методическая работа	1) Изучение и применение педтехнологий на уроках 2) Работа учителей над темами самообразования 3) Изучение нормативных документов об итоговой аттестации, методических рекомендаций КОИРО и др. 4) Обсуждение новинок методической литературы, отслеживание новых методических пособий по предметам и смежным областям знаний 5) Создание банка методических находок (поурочные планы, мультимедийные уроки, презентации) 6) Взаимопосещение уроков учителей с целью обмена опытом 7) Отчёты о профессиональных командировках и посещенных курсах 8) Участие в школьных методических семинарах, мастер-классах, совещаниях по вопросам ФГОС ООО и ФГОС СОО. 9) Участие в муниципальных методических семинарах, мастер-классах на базе пилотных школ по вопросам ФГОС ООО и ФГОС СОО.	В течение года В течение года В течение года В течение года В течение года В течение года В течение года	Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО
Внеклассная работа по предмету	1) Подготовка, проведение и анализ результатов школьных олимпиад по математике, физике, астрономии и информатике, участие в муниципальных олимпиадах. 2) Подготовка и проведение недели математики, физики и информатики	Октябрь, ноябрь, декабрь Ноябрь, февраль	Руководитель ШМО, учителя Руководитель ШМО, учителя

	3) Участие в муниципальном конкурсе : "День науки" 4) Занятия с одаренными детьми 5) Проведение консультаций для слабоуспевающих учеников 6) Вовлечение учащихся в дистанционно-эвристические олимпиады 7) Участие в международной игре "Кенгуру"	Апрель В течение года В течение года В течение года Март	Учителя предметники Учителя Учителя Учителя Руководитель ШМО
Работа с кадрами	Обеспечение индивидуального непрерывного самообразования и роста профессиональной культуры: 1) Обязательное участие в работе ШМО 2) Обязательное посещение педагогических советов в школе 3) Обязательная работа над темой самообразования 4) Добровольное проведение открытых уроков 5) Повышение профессионального уровня учителей (обучение на курсах повышения квалификации)	 В течение года В течение года В течение года В течение года В течение года	 Учителя Учителя Учителя Учителя Учителя

**Состав методического объединения учителей
математики, физики и информатики**

<i>ФИО</i>	<i>Что закончил</i>	<i>Стаж работы</i>	<i>Категория</i>	<i>Предмет, учебная нагрузка</i>	<i>Поощрения</i>
Ракитина Татьяна Николаевна	КГПИ 1987 г	43 года	высшая	математика- 5ч алгебра -9ч геометрия – 6ч вероятность и статистика – 3ч	Почётная грамота Министерства образования РФ 2014 год
Шастин Максим Анатольевич	КГУ им. Некрасова 2008 г	1 год	нет	математика – 5ч алгебра -4 ч геометрия- 2ч вероятность и статистика – 1ч	нет

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Шекшемская средняя общеобразовательная школа

				информатика – 6 ч	
Стукалов Геннадий Александрович	ДГПИ 1976 г	49 лет	первая	физика 9 ч	Нагрудный знак Почётный работник воспитания и просвещения Российской Федерации 2021 г

Рост мастерства учителя

<i>ФИО</i>	<i>Кат егор ия</i>	<i>Аттеста ция год прох/план</i>	<i>Курсо вая подго товка</i>	<i>Тема самообразования</i>	<i>Участие в конкурсах</i>
Ракитина Татьяна Николаевна	выс шая	11.2023 - бессрочн о	2019 г 2020 г 2022г	Деятельностный подход в обучении математике в свете ФГОС ООО	2013 г - всероссийский 2017 г – муниципальный 2020 – региональный Призёр (2 место) «Учитель года - 2022» - муниципальный
Шастин Максим Анатольевич	нет	нет	2024 г ФГОС ООО и СОО		
Стукалов Геннадий Александрович	перв ая	11.2023 - бессрочн ая	2014г 2015г	Роль эксперимента в изучении предмета физики.	-

**План проведения заседаний
методического объединения
учителей математики, физики и информатики**

Месяц	План проведения заседания МО
сентябрь	1. Анализ результатов итоговой аттестации по математике в 9 классе за 2023-2024 у.г. 2. Утверждение плана работы ШМО на 2024 – 2025 у.г. 3. Утверждение рабочих программ по предметам. 4. Утверждение календарно-тематического планирования преподавания математики, физики, астрономии и информатики в 2024 – 2025у.г. 5. Утверждение плана мониторинга результативности преподавания математики, физики и информатики в 2024-2025 уч.г. 6. Утверждение тем самообразования учителей на 2024-2025 уч.г. 7. Утверждение плана подготовки к ОГЭ в 9 классе. 8. Утверждение плана подготовки к ЕГЭ в 11 классе 9. Утверждение КИМ для проведения промежуточной аттестации.
октябрь	1. Составление графика дополнительных занятий по математике 2. Утверждение плана проведения открытых уроков. 3. Проверка тетрадей в 5, 7, 9, 11 классах. 4. Планирование и утверждение предметных недель. 5. Самообразование - одна из форм повышения профессионального мастерства педагога. 6. Анализ работы над темами самообразования 7. Проведение школьных олимпиад по математике, физике, астрономии и информатике.
ноябрь - декабрь	1. Типы уроков и их структура в свете требований обновлённых ФГОС (доклад) 2. Подведение итогов школьного этапа олимпиад по предметам. 3. Анализ недели математики 4. Итоги 1-й четверти по предметам 5. Сообщение из опыта работы: "А я делаю так" (обмен опытом) 6. Изучение нормативных документов по математике и физике в связи с сдачей ГИА. 7. Итоги муниципального этапа олимпиад по математике, физике и информатике.

январь - март	1. Доклад на тему: "Подготовка учащихся к ГИА" 2. Анализ работы со слабоуспевающими учащимися по индивидуально-образовательным маршрутам. 3. Планирование проведения недели физики в рамках школьных предметных недель. 4. Планирование работы преемственности обучения математике в 4 классе. 5. Организация и проведение игры - конкурса "Кенгуру" 6. Анализ работы с одарёнными учащимися по индивидуально-образовательным маршрутам. 7. Проведение пробного экзамена по математике в 9 классе в формате ОГЭ и в 11 классе в формате ЕГЭ (базовый уровень). 8. Итоги 2-й четверти по предметам.
апрель - май	1. "Использование современных технологий - один из путей формирования интеллектуальной и творческой личности". 2. Анализ результатов пробного экзамена в 9 и 11 классах по математике. 3. Обобщение опыта работы, отчёты по темам самообразования. 4. Анализ выполнения программного материала по предметам. 5. Проведение и анализ промежуточной аттестации по предметам. 6. Итоги 3-й четверти по предметам
июнь	1. Анализ работы ШМО учителей математики, физики, астрономии и информатики по реализации методической темы (выявление основных приоритетных направлений, проблем) 2. Предварительное планирование работы ШМО на 2025 - 2026 учебный год.