

**ОТЧЕТ  
О РАБОТЕ ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ  
УЧИТЕЛЕЙ ТОЧНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
ЗА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**1. Состав ШМО:**

№ п/п	ФИО педагога	Должность	Примечание
1.	Полянцева Галина Александровна	учитель математики	
2.	Кудревич Инесса Васильевна	учитель математики	
3.	Чуканова Дарья Владимировна	учитель математики	
4.	Пузикова Майя Владимировна	учитель математики и экономики	
5.	Филатова Надежда Владимировна	учитель информатики	
6.	Шевцова Светлана Вячеславовна	учитель физики, руководитель ШМО учителей точных и естественных наук	
7.	Кориева Татьяна Михайловна	учитель биологии	
8.	Сахаров Дмитрий Сергеевич	учитель биологии	
9.	Курушкина Полина Андреевна	учитель химии	
10.	Костина Ольга Анатольевна	учитель географии	
11.	Подписнова Марина Александровна	учитель физики	

**2. Цель ШМО на 2022-2023 учебный год:** совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя точных и естественных наук через создание оптимальных условий, способствующих развитию личности ребенка, формированию у обучающихся потребности в обучении и саморазвитии в соответствии с индивидуальными способностями, повышению качества образования.

**3. Задачи на 2022-2023 учебный год:** осваивать и применять на практике современные педагогические технологии, способствующие повышению качества образования;

создавать оптимальные условия для развития основных компетенций обучающихся сообразно с их интересами, способностями и возможностями;

повышать уровень профессиональных компетенций педагогов;

создать условия для профессионального роста педагога;

обобщать и распространять положительный педагогический опыт учителей ШМО;

диссеминация опыта работы членов ШМО учителей точных и естественных наук;

выявлять, пропагандировать и осуществлять новые подходы к организации обучения и воспитания;

совершенствовать систему внеурочной работы через обогащение содержания, форм и методов внеурочной деятельности, направленных на активизацию жизнедеятельности всех участников образовательного процесса, культурных центров, организаций дополнительного образования;

использовать ИКТ на уроках для повышения их эффективности;

организовывать системную подготовку обучающихся к ВПР, ОГЭ; ЕГЭ;

внедрять новые образовательные технологии в педагогическую деятельность учителя с целью повышения творческого потенциала обучающихся.

**4. Количество проведенных заседаний ШМО – 4, в соответствии с планом работы ШМО на 2022-2023 учебный год.**

**5. Повышение квалификации членов ШМО (программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки):**

№ п/п	ФИО педагога	Тема программы	Количество часов	Сроки прохождения повышения квалификации, место	Документ о прохождении программы

				прохождения	повышения квалификации (серия, кем, когда выдан)
1	Полянцева Галина Александровна	Первая помощь	36	14.03.2023 - 15.04.2023	
		Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (математика)	36	03.05.2023 - 12.05.2023	
		Формирование цифровой компетенции преподавателя	12	Декабрь 2022	Сертификат АО "Издательство "Просвещение" Выдан 29 декабря 2022 года № 1291222330852311
2	Костина Ольга Анатольевна	«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя!»	36	С 11.08.2022 по 18.08.2022г.	713102711915, регистрационный номер 2206465, дата выдачи 1 сентября 2022 год
		«Совершенствование профессиональной компетентности учителей географии условиях реализации ФГОС»	144	С 08.09.2022 по 28.11.2022г.	713102717083, Регистрационный номер 2211602, дата выдачи 9 декабря 2022г.
		«Реализация требований обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО в работе учителя (география)»	36	С 15.05.2023 по 01.06.2023г.	
		«Первая помощь»	36	С 03.04.2023 По 21.04.2023г.	
3	Курушкина Полина Андреевна	Первая помощь	36		
		Современные проблемы обновления содержания и методики преподавания химии и биологии в условиях реализации ФГОС			
		SMART-skills учителей химии			
4	Пузикова Майя Владимировна	ДПП ПК "Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя"	36	11.08.2022-18.08.2022	Удостоверение ГОО ДПО ТО «ИПК и ППРОТО» 713102711922 01.09.2022
5	Чуканова Дарья Владимировна	Развитие ИКТ- компетенций педагога для повышения образовательных результатов учеников	36	14.09.22-12.10.22	номер 007903 ООО «Учи.ру», г. Москва 12.10.2022
		Формирование финансовой грамотности у обучающихся с использованием интерактивных технологий и ЦОР (продвинутый уровень)	36	21.11.22 - 25.11.22	Номер 0625-2022-У- 123 РАНХиГС, г. Москва 13.12.2022
		Аспекты применения государственных	36	12.01.23 - 25.01.23	номер 651-879209, ООО «Центр инновационного

		символов в обучении и воспитании			образования и воспитания» г. Саратов 25.01.2023
6	Корнева Татьяна Михайловна	«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	36	С 11.08.2022 г. по 18.08.2022 г. Город Тула	Удостоверение о повышении квалификации Серия 713102711912 Регистрационный номер 2206462 Дата выдачи 1 сентября 2022 г.
		«Школа современного учителя биологии: достижения российской науки»	60	С 1 марта по 24 апреля 2023 г Цифровая экосистема ДПО	Удостоверение пока не получено
		Современные проблемы обновления содержания и методики преподавания химии и биологии в условиях реализации ФГОС		18.01.2023 - 17.05.2023	Удостоверение пока не получено
7	Шевцова Светлана Вячеславовна	Первая помощь	36	14.03.2023 - 15.04.2023	
		Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (физика)		31.05.2023-16.06.2023	
		Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	36	11.08.2022-18.08.2022	Удостоверение ИПК и ППРО ТО 713102711928 №2206478 От 01.09.2022
		Методические особенности подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по программам основного общего и среднего образования по физике	18	01.12.2022-05.12.2022	Удостоверение ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н. Толстого» 713102428265 №7870 От 05.12.2022
		Обучение по санитарно-просветительской программе «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)»		03.10.2022	№7R76M789SC61773 43713
8	Сахаров Дмитрий Сергеевич	-	-	-	-
9	Кудревич Инесса Васильевна	"Первая помощь"	36	14.03.2023 - 15.04.2023	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
		Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в	36	05.05.2023 – 18.05.2023	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»

		работе учителя (математика)			
10	Филатова Надежда Владимировна Анатольевна	Методические особенности подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ по Информатике	18	17.03.23 – 23.03.23	713102429628 ФГБОУ ВО «ТТПУ им. Л. Н. Толстого» 24.03.2023 г.
		Методика подготовки школьников к ЕГЭ по предмету «Информатика и ИКТ»	72	07.12.22 – 22.02.23	713102429540 ФГБОУ ВО «ТТПУ им. Л. Н. Толстого» 24.03.2023 г.
		"Первая помощь"		14.03.2023 - 15.04.2023	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ШПРО ТО»
		Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (информатика)		29.05.2023-23.06.2023	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ШПРО ТО»
		Обучающая программа по вопросам ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ Национальный проект «Демография», федеральный проект «Укрепление общественного здоровья»		19.03.2023	СЕРТИФИКАТ № 21-140611
11	Подписнова Марина Александровна	-	-	-	-

## 6. Аттестация педагогов ШМО:

№ п/п	ФИО педагога	Высшая	Первая	СЗД
1.	ФИО педагога	ФИО педагога, выходные данные приказа	ФИО педагога, выходные данные приказа	ФИО педагога, выходные данные приказа
1	Полянцева Галина Александровна	Май 2023 год		
2	Кудревич Инесса Васильевна			Приказ № 61 – осн от 11.02.2022г.
3	Чуканова Дарья Владимировна		Приказ №2459 от 18.11.2022	
4	Пузикова Майя Владимировна		Приказ № 470 от 26.03.2019г.	
5	Филатова Надежда Владимировна		Приказ № 1612 от 24.12.2020г.	
6	Шевцова Светлана Вячеславовна		Приказ №1668 от 22.12.2021	
7	Корнева Татьяна Михайловна			
8	Сахаров Дмитрий Сергеевич			
9	Курушкина Полина Андреевна			Приказ № 299-осн. от 18.12.2020г.
10	Костина Ольга Анатольевна		Приказ № 1612 от 24.12.2020г.	
11	Подписнова Марина Александровна			

## 1. Проведенные мероприятия ШМО в рамках работы над единой методической темой:

№ п/п	Наименование мероприятия	ФИО педагога	Дата участия/проведения мероприятия
1.	«Функциональная грамотность в	Полянцева	30.08.22

	контексте современной системы образования»	Галина Александровна	
2.	Обмен педагогическим опытом по теме «Методическая копилка приемов и методов организации учебной деятельности с обучающимися с целью формирования УУД»	Полянцова Галина Александровна	26.05.2023
3.	«Методическая копилка приёмов и методов организации учебной деятельности с обучающимися с целью формирования УУД»	Костина Ольга Анатольевна	26.05.2023
4.	«Формирование функциональной грамотности на уроках географии»	Костина Ольга Анатольевна	26.05.2023
5.	Выступление по теме «Формирование функциональной грамотности на уроках математики»	Пузикова Майя Владимировна	26.01.2023
6.	Выступление по теме «Использование мультимедийных средств обучения на уроках информатики как условие повышения мотивации и познавательной активности учащихся»	Филатова Надежда Владимировна	26.05.2023
7.	Доклад «Цифровые образовательные ресурсы как средство мотивации при изучении физики»	Шевцова Светлана Вячеславовна	28.10.2022
8.	Доклад «Использование ЭОР на уроках физики как один из методов развития познавательной активности обучающихся при проведении групповых и лабораторных работ»	Шевцова Светлана Вячеславовна	26.05.2023
9.	Доклад «Использование ЭОР как один из методов развития познавательной активности обучающихся»	Филатова Надежда Владимировна	30.08.22
10.	Обмен опытом по теме: «Методическая копилка приемов и методов организации учебной деятельности с обучающимися с целью формирования УУД»	Филатова Надежда Владимировна	26.05.2023
11.	Доклад «Кластерный подход как инновационный ресурс образовательного пространства на уроках математики и во внеурочной деятельности»	Кудревич Инесса Васильевна	26.01.2023
12.	Обмен опытом по теме: «Методическая копилка приемов и методов организации учебной деятельности с обучающимися с целью формирования УУД»	Кудревич Инесса Васильевна	26.05.2023

2. **Участие членов ШМО в мероприятиях различного уровня (семинары, вебинары, мастер-классы и т.п.):**

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата и место проведения мероприятия	ФИО педагога	Роль педагога в мероприятии (спикер, докладчик, слушатель, организатор и т.п.)	Уровень проведения
1	ГМО учителей математики «Обновление содержания и методик преподавания предметной области «Математика и информатика» в соответствии с новыми требованиями ФГОС»	27.09.22 МБОУ ЦО № 8	Полянцова Галина Александровна	участник	муниципальный
2	Математическая грамотность как основа формирования функциональной грамотности учащихся	ЯКласс 11.10.2022		слушатель	всероссийский
3	Реализация содержания новой ПООП по математике на уроках в 5 классе	1С:Урок 13.10.22		слушатель	всероссийский
4	Решение задач с развернутым ответом вариантов КИМ ЕГЭ по профильной математике с использованием «Математического конструктора»	1С:Урок 12.11.22		слушатель	всероссийский
5	Контроль и оценивание – инструменты управления качеством образования в цифровой среде	ЯКласс 17.11.22		слушатель	всероссийский

6	ФПУ 2022. Учебные курсы «Геометрия» и «Вероятность и статистика» в основной школе	Просвещение Февраль 2023		слушатель	всероссийский
7	Индивидуальная коммуникация при работе с ошибками на уроках математики	ЯКласс Февраль 2023		слушатель	всероссийский
1	Вебинар «Методические подходы формирования компетенций естественнонаучной грамотности во внеурочной деятельности учащихся»	26.10.2022	<b>Костина Ольга Анатольевна</b>	слушатель	Региональный
2	Проведение Географического диктанта	30.10.2022 МБОУ ЦО №58		организатор	Всероссийский
3	Вебинар «Новая Социально-экономическая география»	23.11.2022 СКФУ		слушатель	Всероссийский
4	Семинар «Актуальные вопросы организационно-методической работы учителя географии в условиях обновления ФГОС»	22.12.2022 ИПК и ППРО ТО		слушатель	Региональный
5	Семинар «Историческое краеведение. Изучение малой родины через окружающее пространство»	02.02.2023 год ИПКи ППРО ТО		слушатель	Региональный
6	Семинар «Особенности подготовки школьников ГИА по географии 2023»	27.02.2023 год ЦО №20		слушатель	Региональный
7	Вебинар «Проектная деятельность на уроках географии»	15.02.2023 год ИПК и ППРО ТО		слушатель	Региональный
8	Всероссийская олимпиада школьников Северо-Кавказского Федерального университета «45 параллель» заключительный этап	Март 2023 год в Туле ЦО №20		организатор	Всероссийский
9	Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников	Март 2023 год ЦО №20		член жюри	Муниципальный
10	Полевой практикум для учителей географии	20.05.2023 ИПК и ППРО ТО		участник	Региональный
1	Конференция «Медицинские приборы и технологии ТулГУ»	Январь, ТулГУ	<b>Курушкина Полина Андреевна</b>	слушатель	муниципальный
2	Учебно-методический семинар «Анализ результативности ГИА по химии: разбор типичных ошибок»	Ноябрь дистанционно		слушатель	муниципальный
3	Областной педсовет по теме: «Организация профильного медицинского класса по модели школа-ВУЗ»	Сентябрь		докладчик	областной
1	Вебинар на тему: «Устный счет в 4-6 классах»	15.11.2022 Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования МетаШкола. Информационные технологии.	<b>Пузикова Майя Владимировна</b>	слушатель	федеральный
2	Вебинар на тему: «Неравенства с модулем в 7-9 классах»	22.11.2022 Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования		слушатель	федеральный

		МетаШкола. Информационные технологии.			
3	Вебинар на тему: «Реализация требований обновленного ФГОС ООО 2021 средствами УМК по математике, реализующих принципы развивающего обучения»	22.11.22 "Просвещение"		слушатель	федеральный
4	Вебинар на тему: «Система подготовки к ОГЭ: методика решения задач на дроби и проценты»	15.12.2022. "Просвещение"		слушатель	федеральный
5	Вебинар на тему: «Тригонометрия от А до Я: настраиваемся на успешную сдачу ЕГЭ при изучении преобразований тригонометрических выражений»	Вебинар "Просвещение" 15.12.2022.		слушатель	федеральный
6	Вебинар на тему: «Задачи на дроби и проценты в 5-7 классах»	12.12.2022. Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования МетаШкола. Информационные технологии.		слушатель	федеральный
7	Вебинар на тему: «Многочлены в 7-9 классах»	17.01.2023 Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования МетаШкола. Информационные технологии.		слушатель	федеральный
8	Вебинар на тему: «Комбинаторика в 7-9 классах»	07.02.2023 Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования МетаШкола. Информационные технологии.		слушатель	федеральный
9	Вебинар на тему: «Графики уравнений и неравенств в 7-9 классах»	14.02.2023 Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики Санкт-		слушатель	федеральный

		Петербургской академии постдипломного педагогического образования MetaШкола. Информационные технологии.			
1	Методический день учителя математики "Подготовка к оценочным процедурам по математике в основной школе"	22.09.22 Провещение, г. Москва	<b>Чуканова Дарья Владимировна</b>	слушатель	Внутренний, муниципальный, Региональный, федеральный
2	Семинар "Контроль и оценка знаний учеников по математике в основной и старшей школе: диагностика и результаты"	08.12.22 ООО «Учи.ру», г. Москва		слушатель	федеральный
3	Семинар "Математические игры: как вовлечь учеников основной и старшей школы в изучение предмета"	01.12.22 ООО «Учи.ру», г. Москва		слушатель	федеральный
4	Семинар "Социальная адаптация детей, пришедших в школу в конце учебного года: практические рекомендации психолога"	26.12.22 ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов		слушатель	федеральный
5	Семинар «Какие задачи и цели ставит ФГОС для развития педагога»	12.01.23 Провещение, г. Москва		слушатель	федеральный
6	Семинар "Как заинтересовать детей учебной после каникул "	11.01.23 ООО «Учи.ру», г. Москва		слушатель	федеральный
7	Вебинар "Как учителю справиться со стрессом и выгоранием"	11.03.23 ООО «Учи.ру», г. Москва		слушатель	федеральный
8	Вебинар "Подготовка к ОГЭ-2023 по математике: разбор заданий 1–5 (вебинар для учителей и учеников 8–9 классов)"	9.03.23 ООО «Учи.ру», г. Москва		слушатель	федеральный
9	Вебинар "Срезы знаний по математике: работа над ошибками в основной и старшей школе"	9.03.23 ООО «Учи.ру», г. Москва		слушатель	федеральный
1	Вебинар "Физическое образование: концептуальные подходы и стратегические пути развития в рамках обновленного ФГОС ООО." Экзамен	Январь	<b>Шевцова Светлана Вячеславовна</b>	слушатель	Федеральный
2	Вебинар "ОТКРЫТЫЙ УРОК.7 класс. Урок 48. Архимедова сила. Закон Архимеда. § 51." Экзамен	январь		слушатель	Федеральный
3	Вебинар "ОТКРЫТЫЙ УРОК.8 класс. Урок 53. Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. § 55,56." Экзамен	январь		слушатель	Федеральный
4	Вебинар "ОТКРЫТЫЙ УРОК. 8 класс. Урок 53. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии." § 55, 56" Экзамен	19.01.2023		слушатель	Федеральный
5	Вебинар "Формирование метапредметных результатов на уроках физики с использованием УМК А.В. Перышкин издательства Экзамен»	24.01.2023		слушатель	Федеральный
6	Вебинар «Физика: традиции, инновации, компетенции при трансформации образования на примере учебно-методического комплекта «Физика» А.В. Перышкина издательства «Экзамен»	30.01.2023		слушатель	Федеральный
7	Вебинар "ОТКРЫТЫЙ УРОК. 7 класс. Урок 51. Плавание судов." § 53" Экзамен	02.02.2023		слушатель	Федеральный
8	Вебинар «Учим для жизни: формирование функциональной грамотности на уроках физики на примере УМК «Физика» 7-9 классы» А.В. Перышкина			слушатель	Федеральный



9	Вебинар "Основные факторы формирования положительной устойчивой мотивации к учебной деятельности на уроках физики, на примере УМК А.В. Перышкина." Экзамен			слушатель	Федеральный
10	Вебинар «Моделирование физических процессов и объектов в курсе физики основной школы (на основе УМК А.В.Перышкина)» Издательство Экзамен	12.04.2023		Слушатель	Федеральный
11	Вебинар «Элементы финансовой грамотности, креативного мышления и глобальных компетенций как важнейшие компоненты функциональной грамотности, на примере УМК "Физика" А.В. Перышкина издательства "Экзамен".	10.04.2023		Слушатель	Федеральный
12	Семинар-практикум «Разработка научно-методического обеспечения по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся. Методика и алгоритмы составления заданий»	5.04.2023 МКУ «ЦНППМ г. Тулы»		Участник	Региональный
13	Вебинар «Формирование базовых исследовательских действий при обучении физике в основной школе с использованием УМК А.В. Перышкина издательства «Экзамен»	15.05.2023		Слушатель	Федеральный
14	15.05.2023 Вебинар «Физика и обновленный ФГОС: ключевые изменения требования, возможности, на примере учебно-методического комплекта А.В. Перышкина издательства «Экзамен»	15.05.2023		Слушатель	Федеральный
15	Вебинар «Методические аспекты изучения строения вещества в курсе физики основной школы в условиях введения обновленного ФГОС на примере учебно-методического комплекта А.В. Перышкина издательства «Экзамен»	11.05.2023		Слушатель	Федеральный
16	Вебинар «Формирование естественно-научной грамотности на уроках физики в основной школе: от практико-ориентированной задачи к задаче учебной по материалам УМК А.В.Перышкина Физика 7-9 издательства "Экзамен".	10.05.2023		Слушатель	Федеральный
1	Обучающий вебинар по теме «Тайная слежка: как приложения следят за нами»	30.11.2022 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	<b>Филатова Надежда Владимировна</b>	Слушатель	Региональный
2	Обучающий вебинар по теме «Компьютерные игры и школа: киберспорт как форма внеурочной деятельности»	05.12.2022 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»		Слушатель	Региональный
3	Комплексная оценка сформированности цифровых компетенций «Цифровой контент школам и СПО»	25.10.2022 АНО ВО «Университет Иннополис»		Участник	Федеральный
4	Международный онлайн-марафон «Учитель-победитель – 2023»	30.01.2023 – 06.03.2023 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»		Участник	Федеральный
5	Методический семинар для учителей информатики по вопросам подготовки к основному государственному экзамену по информатике в 2023 году	24.03.2023		Участник	Региональный
6	Семинар для учителей информатики «Эффективные практики подготовки выпускников к ГИА 2023 года»	6.03.2023 МБОУ Лицей № 2		Участник	Региональный
7	Методические аспекты эффективной подготовки обучающихся к КЕГЭ-	23.11.2022 ГОУ ДПО ТО		Участник	Региональный

	2023 по информатике и ИКТ	«ИПК и ППРО ТО»	
8	Образовательный интенсив «Цифровая образовательная среда и инновационные подходы к повышению качества образования в школе»	02.11.2023 Точка кипения ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»	
9	Творческая мастерская «Использование современного цифрового оборудования во внеурочной деятельности. Формирование исследовательских навыков обучающихся»	21.10.2022 МКУ «ЦНППМ г. Туль»	
10	Вебинар «Как организовать олимпиадный кружок в школе»	24.10.2022 ЦДО «Краснодарская школа программирова ния»	
11	Вебинар «II всероссийская конференция Яндекс учебника»	8.12.2022 Онлайн платформа «Яндекс»	
12	Семинар-практикум «Разработка научно-методического обеспечения по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся. Методика и алгоритмы составления заданий»	5.04.2023 МКУ «ЦНППМ г. Туль»	
1	Семинар «Особенности реализации рабочих программ в условиях перехода на обновленный ФГОС ООО».	07.09.2022 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	<i>Кудревич Инесса Васильевна</i>
2	Вебинар «Воспитание на уроках математики»	18.02.2022 ГК «Просвещение»	
3	Вебинар «Анализирование типичных ошибок, допущенных участниками ЕГЭ и ОГЭ по математике в 2022 году, и особенности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по математике в 2023 году»	14.11.2022 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	
4	Обучающий вебинар по теме «Тайная слежка: как приложения следят за нами»	30.11.2022 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	
5	Семинар «Вектор образования: вызовы, тренды, перспективы»	27.12.2022 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО», дистанционная площадкаАкаде мии Минпросвеще ния России	
6	Международный онлайн-марафон «Учитель-победитель – 2023»	30.01.2023 – 06.03.2023 ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»	
7	Семинар-практикум для учителей математики по теме «Эффективные практики подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации 2023 года».	01.02.2023 МКУ «ЦНППМ г. Туль», МАОУ «Лицей № 1»	

Участник		Региональный
Слушатель		Региональный
Слушатель		Федеральный
Слушатель		Федеральный
Участник		Региональный
Слушатель		Региональный
Слушатель		Федеральный
Слушатель		Региональный
Участник		Федеральный
Участник		Региональный

8	Вебинар «Новая примерная рабочая программа по математике в основной школе: рекомендации по её реализации для формирования математической грамотности у учащихся»	06.02.2023 ГК «Просвещение»
9	Вебинар «ЕГЭ-2023 по математике. Подготовка к профильному уровню. Исследование функций»	28.03.2023 ГК «Просвещение»
10	Межмуниципальный семинар для учителей математики и информатики «Калейдоскоп педагогических идей "Эффективные практики использования цифровой образовательной среды"»	29.03.2023 года Управления по образованию и социальным вопросам администрации муниципального образования Ясногорский район
11	Вебинар «ЕГЭ-2023 по математике. Стереометрия в профильном экзамене 2023 г.»  Вебинар «ЕГЭ-2023 по математике. Логарифмы: настраиваемся на успешную сдачу ЕГЭ при изучении нестандартных приёмов решения логарифмических и показательных неравенств»	06.04.2023 07.04.2023 ГК «Просвещение»
12	«Современный урок по ФГОС: требования, этапы, цифровые решения с ресурсом "ЯКласс"». 6 апреля 2023 г.  принял(а) участие в вебинаре ЕГЭ-2023 по математике. Стереометрия в профильном экзамене 7 апреля 2023 г.  принял(а) участие в вебинаре «Издательство «Просвещение» ЕГЭ-2023 по математике. Логарифмы: настраиваемся на успешную сдачу ЕГЭ при изучении нестандартных приёмов решения логарифмических и показательных неравенств	11.04.2023 ресурс "ЯКласс".
13	Вебинар «Переходим на обновлённый ФГОС ООО: эффективные приёмы изучения нестандартных приёмов решения уравнений в основной школе»	21.04.2023 ГК «Просвещение»
14	Вебинар «Подготовка к профильному ЕГЭ по математике»	28.04.2023 ГК «Просвещение»
15	Педагогическая мастерская «Опыт реализации учебного курса	03 мая 2023 г. МКУ «ЦНППМ

Слушатель	Федеральный
Слушатель	Федеральный
Слушатель	Региональный
Слушатель	Федеральный
Слушатель	Федеральный
Слушатель	Федеральный
Слушатель	Федеральный
Слушатель	Федеральный
Участник	Региональный

	«Вероятность и статистика»: проблемы и перспективы»	г. Туль», МАОУ «Лицей № 1»		
16	Вебинар «Вероятность и статистика. Представление данных»	19.05.2023 ГК «Просвещение»	Участник	Региональный

### 3. Участие членов ШМО в различных олимпиадах, конкурсах профессионального мастерства:

№п/п	ФИО педагога	Название конкурса	Сроки участия	Результаты
1	Чуканова Дарья Владимировна	Всероссийский конкурс мастер-классов для учителей/преподавателей математики	12.12.22 – 14.01.23	Участник
		Региональный этап Всероссийского конкурса "Учитель года России - 2023"	28.02.23 – 28.04.23	Лауреат
		Региональный этап Всероссийского конкурса "Учитель года России - 2023" в номинации "Лучшее решение педагогического кейса"	26.04.23	Победитель
2	Курушкина Полина Андреевна	<i>Всероссийская профессиональная олимпиада для учителей</i>	октябрь	Победитель отборочного этапа

### 4. Обобщение и распространение педагогического опыта членов ШМО:

#### 4.1. Проведены открытые уроки:

№ п/п	ФИО педагога	Наименование учебного предмета	Тема урока	Представляемый опыт	Дата проведения
1	Полянцева Галина Александровна	Алгебра (9 класс)	Арифметическая прогрессия	Система подготовки к ГИА	10.04.2023
		Математика (5 класс)	Решение текстовых задач	Проблемы адаптации пятиклассников	12.10.2022
2.	Филатова Надежда Владимировна	Информатика	Единый урок «Цифры» по теме «Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь»	Знакомство с квантовыми технологиями и принципами их работы	28.04.2023 год

#### 4.2. Проведены открытые внеклассные мероприятия:

№ п/п	ФИО педагога	Наименование мероприятия	Представляемый опыт	Дата проведения
1.	Костина Ольга Анатольевна	<i>Проведение недели географии в школе</i>	<i>Развитие интереса к предмету при помощи различных проектов обучающихся, поделок, макетов.</i>	Март 2023г.
2.				

#### 4.3. Обобщение опыта в иных формах:

№ п/п	ФИО педагога	Форма обобщения опыта	Представляемый опыт	Дата проведения
1	Филатова Надежда Владимировна	Наставничество	Студент-практикант 4 курс ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л. Н. Толстого»	2022-2023 учебный год

#### 10.4 Публикации членов ШМО в сми, социальных сетях, т.п.

№ п/п	ФИО педагога	Место размещения опыта	Представляемый опыт	Дата размещения
		<i>Например: персональный сайт (и</i>	<i>Указывается наименование</i>	

		<i>указать режим доступа: Журнал, газета и т.п.</i>	<i>статьи, иной работы</i>	
1	Полянцева Галина Александровна	<a href="http://galinaalex.rusedu.net/">http://galinaalex.rusedu.net/</a>	Использование цифровых технологий Подготовка к ОГЭ	01.03.2023 06.02.2023 03.03.2023
2	Курушкина Полина Андреевна	Сборник ТулГУ Медицинские приборы и технологии	Влияние кофеина на организм человека	17 января 2023

### 10.5 Сведения о персональном сайте, блоге педагогических работников:

№ п/п	ФИО	Ссылка на сайт, блог	Примечания
1	Корнева Татьяна Михайловна	<a href="https://infourok.ru/user/korneva-tatyana-mihajlovna">https://infourok.ru/user/korneva-tatyana-mihajlovna</a>	
2	Костина Ольга Анатольевна		
3	Кудревич Инесса Васильевна	<a href="https://infourok.ru/user/kudrevich-inessa-vasilevna">https://infourok.ru/user/kudrevich-inessa-vasilevna</a>	
4	Курушкина Полина Андреевна	<a href="https://nsportal.ru/polina-kurushkina">https://nsportal.ru/polina-kurushkina</a>	
5	Чуканова Дарья Владимировна	<a href="https://vk.com/public195663759">https://vk.com/public195663759</a> <a href="https://www.youtube.com/c/ОнлайнматематикаДВ">https://www.youtube.com/c/ОнлайнматематикаДВ</a> <a href="https://rutube.ru/channel/15045946/">https://rutube.ru/channel/15045946/</a> <a href="https://infourok.ru/user/chukanova-darya-vladimirovna">https://infourok.ru/user/chukanova-darya-vladimirovna</a>	Группа в контакте Ютуб-канал Рутуб-канал Страница на инфоурок.ру
6	Полянцева Галина Александровна	<a href="http://galinaalex.rusedu.net/">http://galinaalex.rusedu.net/</a>	
7	Шевцова Светлана Вячеславовна	<a href="https://www.mbou58.ru">https://www.mbou58.ru</a> <a href="https://nsportal.ru/shevchova.s.v.">https://nsportal.ru/shevchova.s.v.</a>	Сайт МБОУ ЦО №58 г. Тулы Социальная сеть работников образования
8	Подписнова Марина Александровна	<a href="http://podpisnova-physics.blogspot.com/">http://podpisnova-physics.blogspot.com/</a>	

### 10.6 Сведения об участии педагогических работников в качестве жюри:

№ п/п	ФИО	Судейство в каком мероприятии осуществлял
1.	Шевцова Светлана Вячеславовна	Предметная комиссия школьного этапа олимпиады по физике; член предметного жюри 2 этапа Всероссийской олимпиады школьников 2022-2023 учебного года по физике и астрономии 7-11 классов
2.	Костина Ольга Анатольевна	Муниципальный этап всероссийской олимпиады младших школьников «Тулячок»
1.	Филатова Надежда Владимировна	Член жюри муниципальной предметно-методической комиссии городской олимпиады младших школьников и обучающихся 5-6 классов «Тулячок» по информатике в 5-6 классах в 2022-2023 уч.г.

### 5. Участие обучающихся под руководством педагогов ШМО в различных олимпиадах, конференциях, конкурсах:

№ п/п	ФИО педагога	ФИО обучающегося, класс	Название олимпиады и т.п.	Результат участия
1	Полянцева Галина Александровна	Бессмертный Никита	Всероссийская онлайн-олимпиада «Учи.Ру»	Диплом победителя
		5Г класс (8 человек) 9 Б класс (2 человека)	ВОШ	Участники школьного этапа
2.	Костина Ольга Анатольевна	Мордовская Полина 6А	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады младших школьников «Тулячок»	Призёр
		Мордовская Полина 6А	Областная Геологическая олимпиада, посвящённая Дню геолога.	Призёр, 2 место
3.	Курушкина Полина Андреевна	Шикалов И.В. 10М	Олимпиада школьников имени В.И. Вернадского	Участник
		Коваленко Илья Кулакова Ирина	Конференция «Творчество Юных»	участник

4.	Пузикова Владимировна	Майя	Максимова Софья	1. 15 ноября 2022 Открытый российский математический интернет-конкурс «Tic-tac-logic»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ
				2. 15 февраля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Какуро»	ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ
				3. 15 марта 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Футошки»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ
				4. 15 апреля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Хитори»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ
			Кутакова Дарья	1. 15 ноября 2022 Открытый российский математический интернет-конкурс «Tic-tac-logic»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ
				2. 15 февраля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Какуро»	
				3. 15 мая 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Быки и коровы»	
			Наумок Тимофей	1. 15 ноября 2022 Открытый российский математический интернет-конкурс «Tic-tac-logic»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ
				2. 15 марта 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Футошки»	
				Родиончева Яна	15 ноября 2022 Открытый российский математический интернет-конкурс «Tic-tac-logic»
	Сысоева Алена	15 ноября 2022 Открытый российский математический интернет-конкурс «Tic-tac-logic»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ		
	Агеева Полина	15 декабря 2022 Открытый российский математический интернет-конкурс «Ним»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ		
	Сазонова Софья	1. 15 декабря 2022 Открытый российский математический интернет-конкурс «Ним» 2. 15 апреля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Хитори»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ		
	Жолнеровская Алена	1. 15 февраля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Какуро»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ		

			2. 15 марта 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Футошки»  3. 15 апреля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Хитори»	Диплом II степени  ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ
	Клочкова Валерия		1. 15 февраля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Какуро»  2. 15 марта 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Футошки»	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ  Диплом II степени
	Ларина Инна		1. 15 февраля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Какуро»  2.15 марта 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Футошки»	Диплом III степени  Диплом II степени
	Чердниченко Анастасия		1. 15 февраля 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Какуро»  2. 15 марта 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Футошки»	Диплом III степени
	Ткачкова Кристина		15 марта 2023 Открытый российский математический интернет-конкурс «Футошки»	Диплом III степени
	Куликов Артемий		Международная олимпиада "Инфоурок" осенний сезон 2022 (8 класс углубленный уровень) 29.11.2022	Победитель
	Кутакова Дарья		1. 29.11.2022 Международная олимпиада "Инфоурок" осенний сезон 2022 (8 класс углубленный уровень)  2. 29.01.2023 МетаШкола. Информационные технологии Открытая российская интернет-олимпиада по математике для школьников 8 класс  3. Международный конкурс по математике «Олимпик – 2023 Весенняя сессия»	Призер  ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ  ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ
	Максимова Софья		29.01.2023 МетаШкола. Информационные технологии Открытая российская интернет-олимпиада по математике для школьников 8 класс	ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ
	Агеева Полина		29.01.2023 МетаШкола. Информационные технологии	ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

			Открытая российская интернет-олимпиада по математике для школьников 8 класс	
5.	Чуканова Дарья Владимировна	Мордовская П.	ВСОШ	победитель
		Зиновьев А.	ВСОШ	призер
		Рева Д.	Крымская олимпиада школьников	участник
		Заваяцкая Д.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Победитель
		Пашенко В.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Победитель
		Овсянкин О.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Призер
		Амирбекова Э.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Победитель
		Алферьев С.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Победитель
		Морозова Н.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Победитель
		Соболева М.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Победитель
		Крылова А.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Призер
		Дробинский А.	Финансовая грамотность и предпринимательство	Призер
		Короткова Д.	Я люблю математику	Победитель
		Ливенцева У.	Я люблю математику	Победитель
Ливенцева П.	Я люблю математику	Победитель		
6	Филатова Надежда Владимировна	Рева Даниил, 7а	ВОШ муниципальный этап	победитель
7	Кудревич Инесса Васильевна	Крючков Николай, 10а	ВОШ региональный этап	участник

## 6. Основные выводы о работе ШМО за учебный год:

**Общие выводы.** Работу методического объединения считать удовлетворительной.

**Показателями успешной работы членов МО можно считать:** успешное окончание учебного года, участие учащихся в мероприятиях по предметам различного уровня, творческая работа педагогов.

**Проблемы, над которыми предстоит работать членам МО в следующем учебном году:**

1. Создание и систематическое обновление дистанционных курсов по всем учебным предметам на платформе СДО ЦО № 58.

2. Организовать взаимопосещение уроков с целью распространения ППО.

3. Продолжить работу:

- по изучению и внедрению в практику инновационных технологий с целью осуществления системно - деятельностного подхода в обучении;
- по созданию условий для активизации творческого потенциала участников педагогического процесса;
- на заседаниях МО продолжить рассмотрение вопросов по организации образовательного процесса в основной школе в условиях реализации требований ФГОС;
- больше внимания уделять индивидуальной работе как со слабыми учениками, так и с одарёнными

## 7. Основные задачи ШМО на 2023-2024 учебный год:

- осваивать и применять на практике современные педагогические технологии, способствующие повышению качества образования;
- создавать оптимальные условия для развития основных компетенций обучающихся сообразно с их интересами, способностями и возможностями;
- повышать уровень профессиональных компетенций педагогов;
- создать условия для профессионального роста педагога;



обобщать и распространять положительный педагогический опыт учителей ШМО;

диссеминация опыта работы членов ШМО учителей точных и естественных наук;

выявлять, пропагандировать и осуществлять новые подходы к организации обучения и воспитания;

совершенствовать систему внеурочной работы через обогащение содержания, форм и методов внеурочной деятельности, направленных на активизацию жизнедеятельности всех участников образовательного процесса, культурных центров, организаций дополнительного образования;

использовать ИКТ на уроках для повышения их эффективности;

организовывать системную подготовку обучающихся к ВПР, ОГЭ; ЕГЭ;

внедрять новые образовательные технологии в педагогическую деятельность учителя с целью повышения творческого потенциала обучающихся.

Руководитель ШМО



Шевцова С.В.