ОТЧЕТ

О РАБОТЕ ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

учителей точных и естественных наук
за 2023 - 2024 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.	Корнева 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	
12	Лапуренко Наталья Алексеевна	учитель математики	

2. **Цель ШМО на 2023-2024 учебный год: с**овершенствование 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 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.

4. **Количество проведенных заседаний ШМО – 4,** *в соответствии с планом работы ШМО на 2023-2024 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 прохождения	Документ о прохождении программы повышения квалификации (серия, кем, когда выдан)
1	Полянцева Галина Александровна	Совершенствование профессиональной компетентности учителя – предметника как условие повышения качества современного образования (Математика)	72	ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» Сентябрь 2023г.	Удостоверение 713101657297 Регистрационный номер ПК4136/23 22.09.2023
2	Костина Ольга Анатольевна	*«Первая помощь»*	36	С 03.04.2023 по 21.04.2023г.	713103429211, регистрационный номер 2301796, дата выдачи 5 мая 2023 год
		«Реализация требований обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (география)»	36	С 15.05.2023 по 01.06.2023г.	713103433836, Регистрационный номер 2306419, дата выдачи 16 июня 2023г.

		Прохождение курсов «Формирование финансовой грамотности обучающихся 5-11 классов на уроках географии» Калужский филиал РАНХиГС			
3	Курушкина Полина Андреевна	-	-	-	-
4	Пузикова Майя Владимировна	-	-	-	-
5	Чуканова Дарья Владимировна	Подготовка обучающихся к ГИА по математике	54	03.10.23-21.11.23	Удостоверение № 000094 от 18. 11. 2023 Государственное образовательном учреждении дополнительного образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области»

		Подготовка организаторов ППЭ	18	18.04.24-5.05.24	Сертификат № 1BD28A7C-BF4A-48E2-8703-86FCA903DEB7 от 5.05.2024 ФГБУ «Федеральный центр тестирования»
6	Корнева Татьяна Михайловна	*Аспекты применения государственных символов Российской Федерации в обучении и воспитании*	*36*	*Август 2023, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г.Саратов*	*Удостоверение о повышении квалификации 651-2334962*
		Основы обеспечения информационной безопасности детей	*36*	*Август 2023, ООО «Центр инновационного образования и воспитания», г.Саратов*	*Удостоверение о повышении квалификации 463-2334962*
7	Шевцова Светлана Вячеславовна	Современные проблемы обновления содержания и методики преподавания физики в условиях реализации ФГОС	144		ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
		Методика решения расчетных задач по физике на углубленном уровне	40	30.10.2323 – 10.01.2024	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
		Совершенствование профессиональной компетентности учителя-предметника как условие повышения	72	Сентябрь 2023	Удостоверение о повышении квалификации 713101657311

		качества современного образования (физика)			
		Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (физика)	36	Июнь 2023	Удостоверение о повышении квалификации 713103434141
		Обучение по санитарно-просветительской программе «Обучающая программа для групп населения, проживающих на территориях с особенностями в части воздействия факторов окружающей среды (дефицит микро- и макронутриентов, климатические условия)»	18	15.05.2024	№50-152148
8	Сахаров Дмитрий Сергеевич	-	-	-	-
9	Кудревич Инесса Васильевна	"Современные проблемы обновления содержания и методики преподавания математики в условиях реализации ФГОС"	144 ч	24.01.24-21.05.24	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»
10	Филатова Надежда Владимировна	Методика и особенности подготовки	18	25.03.24 – 27.03.24	11529/126 ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.

	Анатольевна	школьников к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ по Информатике			Н. Толстого» 27.03.2024 г.
11	Подписнова Марина Александровна	-	-	-	-
12	Лапуренко Наталья Алексеевна	Поведенческий анализ и поведенческая коррекция в детском коллективе: создание бесконфликтной позитивной среды»	36	с 15 апреля по 25 апреля 2024 года, город Екатеринбург	661634095173, центр онлайн-обучения Всероссийского форума «Педагоги России: инновации в образовании», 25 апреля 2024 года
		Углубленная геометрическая подготовка учащихся классов инженерного и технологических профилей	72	город Тула	Номер сертификата7575, ТГПУ им.Л.Н.Толстого, 06.05.2024г.

6. Аттестация педагогов ШМО:

№ п/п	*ФИО педагога*	**Высшая**	**Первая**	**СЗД**
		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 № 648 от 17.04.2024		
4	Пузикова Майя Владимировна	Приказ № 648 от 17.04.2024		
5	Филатова Надежда Владимировна		Приказ № 1612 от 24.12.2020г.	
6	Шевцова Светлана Вячеславовна		Приказ №1668 от 22.12.2021	
7	Корнева Татьяна		Приказ № АПР-20240129-	

	Михайловна		16358489790-3 от 24.04.2024	
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			
12	Лапуренко Наталья Алексеевна	-	-	-

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

№ п/п	Наименование мероприятия	ФИО педагога	Дата участия/проведения мероприятия
1	«Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся: приоритетные задачи на 2023-2024 учебный год».	Корнева Татьяна Михайловна	30.08.23
2	«Использование ЭОР как один из методов развития познавательной активности обучающихся»	*Филатова Надежда Владимировна*	30.08.23
3	«Использование исследовательской технологии при обучении химии»	Курушкина Полина Андреевна	31.10.23
4	«Технологии кейсов как средство реализации прикладной направленности обучения математике»	Пузикова Майя Владимировна	31.10.23
5	«Организация процесса обучения в условиях ФГОС нового поколения»	*Шевцова Светлана Вячеславовна*	31.10.23
6	"Функциональная грамотность: вызовы и эффективные практики"	*Чуканова Дарья Владимировна*	26.01.24
7	"Требования к современному уроку в условиях введения ФГОС третьего поколения"	*Костина Ольга Анатольевна*	26.01.24
8	"Третье поколение ФГОС для школ: как работают госстандарты в 2023-2024 учебном году"	*Шевцова Светлана Вячеславовна*	26.01.24

9	«Формирование функциональной грамотности на уроках математики»	*Полянцева Галина Александровна*	27.05.24
10	«Контроль знаний и виды опросов на уроках математики в рамках ФГОС»	*Кудревич Инесса Васильевна*	27.05.24
11	«Различные формы и методы контроля знаний обучающихся»	*Шевцова Светлана Вячеславовна*	27.05.24

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 «Подготовка к олимпиадам»	24.01.24 Лицей № 1	**Полянцева Галина Александровна**	участник	муниципальный
2	Практическая консультация «Работа школьного администратора во ФГИС «Моя школа»»	30.01.24 МБОУ ЦО № 31		участник	муниципальный
3	Методика преподавания вероятности. Наиболее распространенные ошибки	Вебинар Изд-во Экзамен 11.12.23		слушатель	всероссийский
4	«Человек цифровой эпохи — Homo Cyberus: зачем и как учить цифровой грамотности в школе».	Вебинар 13.12.23 ЯКласс		слушатель	всероссийский
5	Иррациональные уравнения в школьном курсе математики	Вебинар Изд-во Экзамен 24.04.24		слушатель	всероссийский
1	***Участие в воркшопе «Возможности ФГИС «Моя школа» при организации образовательного процесса на уроках и внеурочной***	*01.11.2023*	**Костина Ольга Анатольевна**	*слушатель*	*школьный*

	деятельности»				
2	***Участие в Неформальных встречах «Учитель. Мастер. Наставник»***	*16 ноября 2023г.*		*участник*	*муниципальный*
3	***Проведение Географического диктанта***	*19.11.2023 МБОУ ЦО №58*		*организатор*	*Всероссийский*
4	***Семинар по географии «Новая Социально-экономическая география»***	*08.11.2023 СКФУ*		*слушатель*	*Региональный*
5	***Вебинар и«Программные практические работы по географии: какое содержание использовать и как организовывать учебную деятельность обучающихся?»***	*22.12.2022 ИПК и ППРО ТО*		*слушатель*	*Региональный*
6	***Семинар «раннее распознование суицидального поведения несовершеннолетних»***	*25.03.2024 ИПКи ППРО ТО*		*слушатель*	*Региональный*
7	***Лекция общества «Знание» 26.03.24г. «Украина – антироссия»;***	*26.03.24г. МБОУ ЦО №58*		*слушатель*	*Муниципальный*
1	Неделя Науки	*МБОУ ЦО №58 «Поколение будущего»*	**Курушкина Полина Андреевна**	Организатор	Внутренний
1	«Форум классных руководителей»	01.10. – 06.10. 2024 г. г. Москва.	***Пузикова Майя Владимировна***	волонтер	всероссийский
1	Мастер-класс в рамках работы «Школы наставничества»	«Создание личного блога: как, где и зачем?»	***Чуканова Дарья Владимировна***	Докладчик	Внутренний
1	Участие в семинаре для учителей физики «актуальные вопросы	Ноябрь 2023	***Шевцова Светлана Вячеславов***	Слушатель	Федеральный

	содержания контрольно-измерительных материалов единого государственного экзамена для проведения государственной итоговой аттестации в 2024 году»		***на***		
2	Участие в семинаре на базе ТГПУ им. Л.Н. Толстого по теме: «Особенности подготовки обучающихся к ЕГЭ по физике в 2023-2024 учебном году»	Декабрь 2023		Слушатель	Региональный
3	Участие в ФОРУМЕ учителей математического и общего естественно-научного циклов «Вместе к лучшим результатам»	Январь 2024		слушатель	Региональный
4	Вебинар по теме: «ОГЭ-2024: особенности подготовки учащихся к выполнению заданий, проверяющих умение решать задачи с развернутым ответом»	Апрель 2024		слушатель	Федеральный
1	Вебинар «Развитие компьютерной грамотности у учащихся»	23.12.2023 год	***Филатова Надежда Владимировна***	Слушатель	Региональный
2	Вебинар «Как использовать космические снимки в образовании»	4.12.2023 год		Слушатель	Федеральный
3	Учебно-методический семинар «Когнитивный подход в обучении программированию»	15.12.2023		Слушатель	Региональный
4	Семинар «Программы профессионального развития Яндекс Образования»	20.03.2024		Слушатель	Федеральный
5	Семинар «Раннее распознавание суицидального поведения несовершеннолетних»	25.03.2024		Слушатель	
6	Лекция общества «Знания» «Украина – анти Россия»	26.03.2024		Слушатель	Муниципальный

7	Методический семинар для учителей информатики	27.03.2024		Слушатель	Региональный
1	*Онлайн-марафон «Учитель-победитель-2023» (Россия, Белоруссия, Казахстан)* *25.10.2023 состоится семинар для учителей математики и информатики "Актуальные вопросы содержания контрольно-измерительных материалов единого государственного экзамена для проведения государственной итоговой аттестации в 2024 году" (по материалам вебинара ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»).* *Вебинар ООО «Просвещение-Союз»* *Задачи на нахождение наибольших и наименьших значений. 7 класс* *вебинар ООО "Просвещение-Союз"* *Трудные задания ЕГЭ: обучение решению.* *Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области» (ГОУ*	*Онлайн-марафон* *25.10.2023 МБОУ "ЦО-гимназия № 11" (г. Тула, ул. Менделеевская, д. 5).* *Вебинар АО "Просвещение":* *10 октября*	***Кудревич Инесса Васильевна***	*участник*	*Международный* *федеральный* *муниципальный* *федеральный* *федеральный* *Региональный* *федеральный* *федеральный* *федеральный* *муниципальн*

	ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО) 31 октября 2023 года приняла участие в региональном учебно-методический семинаре «Методические аспекты эффективной подготовки обучающихся к ЕГЭ-2024 по математике».	*2023 г., онлайн*		*ый*
	Вебинары АО "Просвещение" 16 ноября 2023 г. принял(а) участие в вебинаре Геометрия в школе: от мотивации к повышению качества знаний. Встреча с М.А. Волчкевичем.	*Вебинар АО "Просвещение":* *1 ноября 2023 г.,* *Онлайн*		*федеральный*
	04.12«ЕГЭ-2024 по математике. Готовимся сдавать профильный ЕГЭ по математике: приёмы решения неравенств» .	*Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Тульской области «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области»*		*Региональный*
	11.12 Математика базовая и математика углубленная: методика обучения решению уравнений (системы уравнений, уравнения высших порядков).			*федеральный*
	Семинар-практикум для учителей математики по теме «Эффективные практики подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации 2024 года».			*федеральный*
	15 января 2024 г. принял(а) участие в вебинаре Эффективные приёмы изучения отдельных тем курса «Вероятность и статистика»: элементарные			*федеральный*

	события и их вероятность	*(ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО)*		
	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО) 20 февраля 2024 года проводит региональный мастер-класс «Координатно-векторный метод решения стереометрических задач в ЕГЭ по математике (профильный уровень)».	*31 октября 2023 года*		*федеральный*
	Вебинары АО "Просвещение":	*Онлайн*		*федеральный*
	21 февраля ЕГЭ-2024 по математике. Текстовые задачи: от простого к сложному			*федеральный*
	27 февраля Углублённое изучение математики в основной школе: ресурсы для образовательного процесса			*федеральный*
	29 февраля Обучение по ФГОС ООО: приёмы активизации самостоятельной учебно-познавательной деятельности обучающихся при обучении алгебре	*Вебинар АО "Просвещение" 16 ноября 2023 г.* *Онлайн*		*федеральный*
	4 марта ОГЭ-2024 по математике. Замечательные точки и линии треугольника			*федеральный*
	6 марта Преодолевая порог ЕГЭ. Как помочь школьникам с низкими образовательными результатами	*Вебинар АО "Просвещение"*		*федеральный*
	11 марта Эффективные приёмы изучения отдельных тем курса «Вероятность и статистика»: условная	*4 декабря*		*федеральный*

	вероятность, формулы полной вероятности и Байеса (на материале УМК А.Г. Мордковича) *14 марта* *День числа ПИ. Об углублённом изучении геометрии в 7-9 классах* *18.03 Описание реальных ситуаций с помощью математических моделей в курсе алгебры 7-9 классов* *21.03 Математика базовая и математика углубленная: решение текстовых задач методом математического моделирования* *08.04 Рука помощи: как преодолеть порог ЕГЭ по базовой математике* *12.04 Метод ролей — новый инструмент для решения математических задач* *Издательство Просвещение вебинары* *16 апреля* *Вероятность и статистика в основной школе. Ресурсы для углублённого изучения* *18 апреля* *Математика базовая и математика углубленная: место логической линии в курсе математики (зачем нужно изучать логику и когда это важно делать?)* *18 апреля* *ОГЭ-2024 по математике. Подобие треугольников* *22 апреля* *Переходим на*	*2023 г.* *Онлайн* *Вебинар АО "Просвещение"* *11декабря 2023 г.* *Онлайн* *14.12.23 МАОУ «Лицей № 1» (ул. Пушкинская, д. 16)* *15.01.24*		*федеральный* *федеральный* *федеральный* *федеральный*

	обновлённый ФГОС ОО: организация проектной и учебно-исследовательской деятельности при обучении алгебре и методика её оценивания *Решаем проблемы вместе. Ресурсы для углублённого изучения алгебры и геометрии в основной школе* *Новый ФПУ. Возможности начальной углублённой подготовки по математике Петерсон в 5-6 классах*	*онлайн Вебинар АО "Просвещение"* *ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО) 20 февраля 2024 года*			
1	*Семинар «Реализация федеральных рабочих программ по биологии в 5-7 классах в соответствии с ФОП»*	*Сентябрь 2023*	***Корнева Татьяна Михайловна***	слушатель	Всероссийский
2	*Семинар «Вектор образования: вызовы, тренды, перспективы»*	*Октябрь 2023*		слушатель	Всероссийский
3	*Семинар «Позиция педагогического сообщества в профилактике детского травматизма и смертности от внешних причин, суицидов и суицидальных проявлений»*	*Октябрь 2023*		слушатель	Региональный
4	*Воркшоп по теме: «Профессиональная траектория педагогов образовательного учреждения: возможности и ограничения»*	*Ноябрь 2023*		слушатель	Уровень образовательной организации
5	*Семинар «Особенности обучения химии и биологии при переходе на ФООП»*	*Ноябрь 2023*		слушатель	Региональный
6	*Вебинар «Повышение уровня естественно-научной грамотности подрастающего поколения через*	*Ноябрь 2023*		слушатель	Региональный

	вовлечение обучающихся в проектную природоохранную деятельность в области рационального природопользования и сохранения лесных экосистем»				
7	*Семинар Методические рекомендации по подготовке учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по химии в 2024 году*	*Декабрь 2023*		слушатель	Региональный
8	*Семинар «Использование цифрового образовательного контента ФГИС «Моя школа» в работе учителя химии и биологии»*	*Май 2024*		слушатель	Региональный
1	Задачи на нахождение наибольших и наименьших значений. 7 класс	13.11.2023 г., онлайн-платформа	***Лапуренко Наталья Алексеевна***	слушатель	*федеральный*
2	Выгорание. Что делать и как предотвратить	14.12.2023 г., онлайн-платформа		слушатель	*федеральный*
3	Арифметические способы решения текстовых задач	10.02.2024 г., онлайн-платформа		слушатель	*федеральный*

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

№ п/п	**ФИО педагога**	**Название конкурса**	**Сроки участия**	**Результаты**
1	Чуканова Дарья Владимировна	Региональный конкурс «Призвание – учить!» в номинации «Новации и традиции»	01.08.23-03.10.23	Участник
		XVII Всероссийский педагогический конкурс «ФГОСОБРазование» в номинации:	14.01.24	Победитель (1 место)

		«Соответствие компетенций учителя математики требованиям ФГОС»		
		Дистанционный этап Всероссийской метапредметной олимпиады «Команда большой страны»ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	16.10.23	Призер
		регионального этапа Всероссийской метапредметной олимпиады «Команда большой страны»ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	9.11.23	Призер
2	Курушкина Полина Андреевна	*Всероссийская профессиональная олимпиада для учителей*	октябрь	Победитель отборочного этапа
3	Корнева Татьяна Михайловна	I (заочный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности	Ноябрь 2023	Призер
		II (очный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной	Ноябрь 2023	Участник

		грамотности		
4	Пузикова Майя Владимировна	Всероссийская метапредметная олимпиада Академии Минпросвещения России «Команда большой страны»	Октябрь 2023 г.	- Диплом призера дистанционного этапа
		Всероссийская метапредметная олимпиада Академии Минпросвещения России «Команда большой страны»	Декабрь 2023 г.	- Диплом призера регионального 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**	Математика (6 класс)	Решение текстовых задач	Различные подходы к решению текстовых задач	17.04.2024
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
		Информатика	Единый урок «Цифры» по теме «Облачные технологии»		30.11.2023
		Информатика	Единый урок «Цифры» по теме «Кибербезопасность будущего»		23.01.2024
		Информатика	Единый урок «Цифры» по теме «Технологии тестирования»		12.03.2024
3.	**Корнева**	Экология	Всероссийская	Урок	Октябрь

	Татьяна Михайловна		просветительская акция "Поделись своим знанием"	экологии "Сортировка мусора"	2023
4	**Корнева Татьяна Михайловна**	Химия	Всероссийский урок генетики	Урок «От генов к признакам»	Май 2024

4.2. Проведены открытые внеклассные мероприятия:

№ п/п	ФИО педагога	Наименование мероприятия	Представляемый опыт	Дата проведения
1.	**Костина Ольга Анатольевна**	*Организация и проведение школьной «Географической викторины»*	*Развитие интереса к предмету при помощи различных проектов обучающихся, поделок, макетов.*	**7 ноября 2023г.**
2.	**Корнева Татьяна Михайловна**	*Лекция "Революция разума: открытия в области биологии"*	*Февраль 2024*	*Лекция "Революция разума: открытия в области биологии"*
3.	**Филатова Надежда Владимировна**	Географическая викторина для 6-х классов	Подготовка и техническое сопровождение	07.02.2024
4.	**Курушкина Полина Андреевна**	Педагогическая мастерская «Технологии и методы работы, направленные на формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся»		13.05.23

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
2.	**Корнева Татьяна Михайловна**	*Встреча молодых специалистов "Воспитательный потенциал урока через содержание учебного материала" (МБОУ ЦО №58)*	*Выступление с темой "Воспитательный потенциал урока биологии"*	*12 октября*

3	**Курушкина Полина Андреевна**	*Видеосюжет для телеканала «1 Тульский»*	«Влияние батареек на окружающую среду»	5.03.2024
			Интервью «Как вырастить молодого ученого в школе?»	12.03.2024

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

№ п/п	ФИО педагога	Место размещения опыта	Представляемый опыт	Дата размещения
		Например: персональный сайт (и указать режим доступа; Журнал, газета и т.п.	*Указывается наименование статьи, иной работы*	
1	**Полянцева Галина Александровна**	http://galinaalex.rusedu.net/	*Практическая работа по теме «Координатная плоскость»*	*07.05.2024*
2	**Курушкина Полина Андреевна**	*Журнал*	Выпуск XI Международного сборника научных статей «Медицинские приборы и технологии» тема: «Влияние йода на организм человека»	*15.04.2024*
3	**Корнева Татьяна Михайловна**	*Персональный сайт Инфоурок*	*Памятка для подростков, родителей и педагогов по профилактике ВИЧ-инфекции и СПИДа.*	*28.03.24*
4	**Корнева Татьяна Михайловна**	*Персональный сайт Инфоурок*	*Памятка "Как уберечь детей от наркотиков"*	*28.03.24*

10.5 Сведения о персональном сайте, блоге педагогических работников:

№ п/п	ФИО	Ссылка на сайт, блог	Примечания
1	Корнева Татьяна Михайловна	*https://infourok.ru/user/korneva-tatyana-mihajlovna*	
2	Костина Ольга Анатольевна		
3	Кудревич Инесса Васильевна	https://infourok.ru/user/kudrevich-inessa-vasilevna	
4	Курушкина	Курушкина Полина Андреевна | Добро	

	Полина Андреевна	пожаловать | Образовательная социальная сеть (nsportal.ru)	
5.	Чуканова Дарья Владимировна	https://vk.com/public195663759	Группа в контакте
		https://www.youtube.com/c/ОнлайнматематикаДВ	Ютуб-канал
		https://rutube.ru/channel/15045946/	Рутуб-канал
		https://infourok.ru/user/chukanova-darya-vladimirovna	Страница на инфоурок.ру
6.	Полянцева Галина Александровна	http://galinaalex.rusedu.net/	
7.	Шевцова Светлана Вячеславовна	**https://www.mbou58.ru**	Сайт МБОУ ЦО №58 г. Тулы
		https://nsportal.ru/shevchova.s.v.	Социальная сеть работников образования
8	Подписнова Марина Александровна	http://podpisnova-physics.blogspot.com/	
9	Пузикова Майя Владимировна	https://co58tula-r71.gosuslugi.ru/persony/sotrudniki-177_166.html	Социальная сеть работников образования

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 2023-2024 учебного года по физике и астрономии 7-11 классов
2.	**Костина Ольга Анатольевна**	*Член жюри городской научной конференции школьников «Шаг в науку» 05.03.24г* *Член жюри муниципального этапа ГОМШ «Тулячок» по географии 20.02.2024г.*
3	**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 2023-2024 уч.г.
4	**Корнева Татьяна Михайловна**	Член жюри муниципальной предметно-методической комиссии городской олимпиады младших школьников и обучающихся 5-6-х классов «Тулячок» по биологии в 5-6-х классах в 2023-2024

		учебном году. Член жюри муниципального этапа ВсОШ по биологии в 2023-2024 учебном году
5	**Пузикова Майя Владимировна**	Член жюри отборочных этапов Многопрофильной инженерной олимпиады школьников «Звезда» 2023 – 2024 уч.г. Член жюри школьного этапа ВСОШ в 2023 – 2024 учебном году

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	Слепцова Елизавета	ВсОШ	Участник муниципального этапа
		6 Г класс (6 человек) 10 А класс (2 человека)	ВсОШ	Участники школьного этапа
2.	Костина Ольга Анатольевна	*Команда обучающихся 7А и 7Б: Мордовская Полина, Алферьев Сергей, Ражева Анастасия, Минеев Максимилиан, Бересневич Виктория, Ионова Полина*	*Геологический турнир Тульской области*	*Призёр (3 место)*
		Мордовская Полина 7А	*Областная Геологическая олимпиада, посвящённая Дню геолога.*	*Участник*
3.	Курушкина Полина Андреевна	Немчинов Илья	Муниципальный этап олимпиады по химии	Участник
		Шикалов Илья Илюхина Кира	Олимпиада школьников по химии РязГМУ им.Павлова	Участник
		Коловерова Анастасия	Региональный этап олимпиады по	Участник

			экологии	
4.	Пузикова Майя Владимировна	Максимова Софья	Открытый российский математический интернет-конкурс – «Тик-так логик», 15.11.2023 г. «Судоку», 15.01.2024 г. Санкт-Петербург	Диплом 1 степени Диплом 1 степени
		Агеева Полина	Открытый российский математический интернет-конкурс – «Тик-так логик» 15.11.2023 г. «Судоку», 15.01.2024 г. Санкт-Петербург	Диплом 2 степени Диплом 1 степени
		Клочкова Валерия	Открытый российский математический интернет-конкурс – «Тик-так логик» 15.11.2023 г. Санкт-Петербург	Диплом 1 степени
		Максимова Софья	Международная олимпиада «Инфоурок» осенний сезон 2023 по математике (углубленный уровень) 28.11.2023.	Диплом 3 степени
		Кутакова Дарья	Открытый российский математический интернет-конкурс – «Тик-так логик», 15.11.2023 г. «Ним» 15.12.2023 г. Санкт-Петербург	Диплом 2 степени Диплом 1 степени
		Сазонова Софья	Открытый российский математический интернет-конкурс – «Тик-так логик», 15.11.2023 г. «Судоку», 15.01.2024 г. Санкт-Петербург	Диплом 2 степени Диплом 1 степени
		Жолнеровская	Открытый российский	Диплом 1 степени

		Алена	математический интернет-конкурс – «Судоку», 15.01.2024 г. Санкт-Петербург	
5.	Чуканова Дарья Владимировна	Рева Д.А.	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике	Победитель
		Буганова М.В. Валюкевич К.А. Короткова Д.А. Лягин С.Д. Танаева К. Д. Андрианов Д.С. Волк В. В. Завацкая Д.М. Лютиков Т.Т. Мыцык А.А. Овсянкин О.Н. Селезнева А.О. Ткаченко Е. Д. Трубникова П.П. Чекалова М.С. Алферьев С.Д. Баранова В.И. Мордовская П.М. Завалишина В.М. Кабанова А.О. Киселева Д.В. Морозова Н.А. Петровичева С.С. Дорошенко Г.В. Ионова П.А. Королев А.В. Романова Д.М. Александрова С.С. Антонов И.А. Богомазова А.С.	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике	Участник
		Балыко Е.М. Мордовская П.М. Петровичева С.С. Сеппиус П. А. Мельникова К. И.	Школьный этап «Неделя науки» (выступление с проектами)	Участник
6	Филатова Надежда	Рева Даниил, 8а	ВОШ муниципальный этап	Победитель

	Владимировна	Дорошенко Глеб, 7б	2 всероссийский конкурс учебно-исследовательских и проектных работ школьников «От школьных проектов – к научным открытиям»	Финалист
		Команда учащихся 7б	Городская игра «Талант и ум»	Участники
		Команда учащихся 10а	Городская игра «Талант и ум»	Участники
		Карлов Арсений 10а	Олимпиада по информатике 2024 год на платформе Яндекс Учебник	Участник
		Новосельская Кристина 10а	Олимпиада по информатике 2024 год на платформе Яндекс Учебник	Участник
		Слепцова Елизавета 10а	Олимпиада по информатике 2024 год на платформе Яндекс Учебник	Победитель 1 этапа, участник 2 этапа

7	Кудревич Инесса Васильевна	5 В: Хаджиева М., Кофтерова П., Башкиров Р., Савинов С., Шаталова М. 5 В: Хаджиева М. 5 В: Шаталова М. 5В: Шаталова М. 5В: Бабурин С. Хаджиева М. Егорова М. Шаталова М.	Учи.рупервый туролимпиады по математике для 5-гокласса Учи.ру второй тур олимпиады по математике для 5-гокласса Учи.ру второй тур олимпиады по математике для 5-гокласса Учи.ру. Олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству для 5-гокласса Учи.ру. Игра Счёт на лету «Умножение» Учи.ру. Игра Счёт на лету«Сложение»	Диплом победителя в первом туре олимпиады по математике для 5-гокласса Сертификат участника во втором туре олимпиады по математике для 5-гокласса Похвальная грамота за участие во втором туре олимпиады по математике для 5-гокласса Диплом победителя в олимпиаде по финансовой грамотности и предпринимательству для 5-гокласса Диплом за результаты в игре Счёт на лету «Умножение» Диплом за результаты в игре Счёт на лету «Сложение»
8	Корнева Татьяна Михайловна	Самородов И.И (5класс)	Школьный этап ВОШ по биологии Муниципальный этап городской олимпиады младших школьников и обучающихся 5-6 классов «Тулячок» в 2023-2024 учебном году (по Биологии)	Победитель Участник
		Шестов М.М. (6 класс)	Школьный этап ВОШ по биологии Муниципальный этап городской олимпиады младших школьников и обучающихся 5-6 классов «Тулячок» в	Победитель Участник

			2023-2024 учебном году (по Биологии)	
		Морозова Н.А (7 класс)	Школьный этап ВОШ по биологии	Победитель
		Немчинов И.А. (9 класс)	Школьный этап ВОШ по биологии	Победитель
		Кондаурова О.А. (10 класс)	Школьный этап ВОШ по биологии	Победитель
		Бирюкова К.Д. (11 класс)	Школьный этап ВОШ по биологии Муниципальный этап ВОШ по биологии	Победитель Участник
		Алферьев С.Д (7 класс)	I (заочный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности II (очный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности	Призер Участник
		Андреев Д.Д. (7 класс)	I (заочный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности II (очный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности	Призер Участник
		Аркадьева К.М. (7 класс)	I (заочный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности II (очный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности	Призер Участник

		Бересневич В.В. (7 класс)	I (заочный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности II (очный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности	Призер Участник
		Ермолаев И.А. (7 класс)	I (заочный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности II (очный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности	Призер Участник
		Минеев М.С. (7 класс)	I (заочный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности II (очный) этап регионального конкурса школьных команд по функциональной грамотности	Призер Участник
9.	Лапуренко Наталья Алексеевна	Иванкова Вероника, 5д	Решение уравнений	победитель
		Шатова Алена, 5д	Решение уравнений	победитель
		Петров Николай, 5б	Решение уравнений	победитель
		Иванкова Виктория,5д	Решение уравнений	победитель
		Сафронова Марианна, 5б	Решение уравнений	победитель
10	Шевцова Светлана	Мельникова Ксения, 7а	«Наследники Левши»	участник

	Вячеславовна	Мордовская Полина, 7а	«Наследники Левши»	участник
		Алферьев Сергей, 7б	«Наследники Левши»	участник
		Минеев Максимилиан, 7б	«Наследники Левши»	участник
		Ширкина Виктория, 7б	«Наследники Левши»	участник
		Дорошенко Глеб, 7б	ВСОШ школьного этапа «Астрономия»	победитель
		Хачатрян Эрик, 7б	ВСОШ школьного этапа «Астрономия»	победитель
		Новосельская Кристина, 10а	«Наследники Левши»	участник
		Крючков Николай, 11А	«Наследники Левши»	участник
		Петровичева София, 7а	ВСОШ школьного этапа «Физика»	победитель

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 2024-2025 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.** **/ФИО/**