

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

МАОУ «ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ №13 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Н.А. КУЗНЕЦОВА»

Задачи методического объединения

- Продолжить работу по внедрению ФГОС в среднем и старшем звене: разработка рабочих программ, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий.
- Изучить и применять эффективные формы и методы, позволяющие повысить образовательную мотивацию обучающихся.
- Использовать внутришкольную независимую диагностику с целью мониторинга продвижения развития, обучающегося по предмету.
- Внедрять дистанционные формы обучения.
- Совершенствовать формы работы с одарёнными учащимися: работать над увеличением количества обучающихся, принимающих участие в различных предметных олимпиадах
- Совершенствовать систему работы педагогов МО по достижению метапредметных результатов обучающихся, освоению универсальных учебных действий, развитию исследовательских компетенций.
- Продолжить пополнение и систематизацию банка передового педагогического опыта по применению современных педагогических технологий, форм и методов с целью повышения познавательной активности обучающихся и повышения достижений образовательных результатов по предметам математика и информатика.

Руководитель методического объединения: Кирина Елена Викторовна

Состав методического объединения

№ п/п	ФИО	Категория, учёная степень, звание	Награды, поощрения (грамоты, благодарственные письма)	Курсы повышения квалификации
1.	Кирина Елена Викторовна	высшая категория	Почётная грамота комитета образования г. Тамбова Почётная грамота областной администрации г. Тамбова Почётная грамота Тамбовской областной думы	«Проектирование образовательного процесса в условиях реализации ФГОС», ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», 3 сентября 2015 г. «Информационно-образовательная среда как ресурс развития метапредметных компетенций педагога», ГАУ ДПО Липецкой области «Институт развития образования», 29 сентября 2017 г. «Экспертная деятельность в системе образования: аттестация педагогических работников», ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», 17 декабря 2017 г. «Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий ГИА по образовательным программам основного общего образования (математика)», ТОГОАУ ДПО

				<p>«Институт повышения квалификации работников образования», 16 марта 2015 г.</p> <p>«Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий ГИА по образовательным программам среднего общего образования (математика)», ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», 10 марта 2015 г.</p> <p>«Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий ГИА по образовательным программам среднего общего образования (математика)», ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», 19 февраля 2016 г.</p> <p>«Профессиональная компетентность эксперта в области проверки и оценки заданий ГИА по образовательным программам основного общего образования (математика)», ТОГОАУ ДПО «Институт повышения</p>
--	--	--	--	---

				квалификации работников образования», 1 марта 2016 г. Формирование метапредметных компетенций в условиях реализации Концепции развития математического образования НОЯБРЬ 2018
2.	Скорук Марина Васильевна	высшая категория	Почетная грамота комитета образования г. Тамбова (пр. №790 от 31.07.2018)	03.11.2015 «Особенности предметного содержания и методического обеспечения математики в условиях перехода на ФГОС», ТОГАОУ ДПО
3.	Астахова Татьяна Анатольевна			«Подготовка к ОГЭ», 2017-2018 г. «Организация инклюзивного образования детей-инвалидов, детей с ОВЗ в общественных школах», 2015г.
4.	Астахова Ирина Александровна	высшая категория	Грамота комитета образования города Тамбова (приказ № 903 от 24.09.2018) Благодарность Администрации Всероссийского образовательного портала «Продленка, (номер документа ЭП №52285) Благодарственные письма от образовательной платформы Учи.ру, октябрь 2017, апрель-май 2018, октябрь 2018.	2018, Особенности предметного содержания и методического обеспечения математики в условиях реализации Концепции развития математического образования в РФ, ТОГАОУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования» 2018, участник семинара «Внедрение ИКТ в образовательный процесс на примере интерактивного

			Благодарственное письмо от оргкомитета образовательного проекта «Международная Олимпиада по основам наук», 2018	курса Учи.ру» Формирование метапредметных компетенций в условиях реализации Концепции развития математического образования НОЯБРЬ 2018
5.	Нагорнова Людмила Ивановна	I категория		
	Минкина Любовь Алексеевна	Соответствует занимаемой должности	Почётная грамота администрации Тамбовской области	«Подготовка к ОГЭ», 2017-2018 г.
	Ронжина Светлана Викторовна	I категория		«Особенности предметного содержания и методического обеспечения математики в условиях реализации конкуренции математического образования в РФ», ГОИПКРО. Тамбов 2016
	Гундяева Ирина Николаевна	высшая категория	Грамота администрации Жердевского района, 2004 Грамота Управления образования и науки Тамбовской области, 2010,	«Технология подготовки и проведения конкурса профессионального мастерства «учитель года-2017», 2017; курсы повышения квалификации «Образовательное событие в достижении планируемых межпредметных результатов», 2018
	Шпынева	высшая категория	Грамота управления образования	Профессиональная компетентность

	Светлана Михайловна		и науки Тамбовской области – 2017	эксперта в области проверки и оценки заданий ГИА по образовательным программам основного общего образования (информатика). 15.02.2016 Инновационные подходы к преподаванию информатики в условиях реализации ФГОС. 01.01.2016
	Едапин Александр Николаевич	соответствует занимаемой должности	Благодарственное письмо комитета образования г. Тамбова 2017	Курсы повышения квалификации 2017
	Олещенко Александр Алексеевич	высшая категория		
	Романова Анна Николаевна	соответствует занимаемой должности		
	Лобашкова Светлана Николаевна		Грамота Инжавинского районного комитета физкультуры, 1998 Благодарность администрации города Тамбова, май 2010 Благодарность администрации города Тамбова, июнь 2010 Почетная грамота администрации города Тамбова, июнь 2013 Почетная грамота Тамбовской	

			городской Думы, 2014 Благодарность администрации города Тамбова, июнь 2015 Благодарность ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018	
	Бетина Екатерина Андреевна	I категория	Почетная грамота комитета образования администрации города Тамбова, 2017	КПК «Инновационные подходы к преподаванию информатики в условиях реализации ФГОС», 23.06.2017 КПП «Преподавание информатики в условиях реализации ФГОС», 18.05.2013

Достижения методического объединения за 2016 – 2018 гг.

№ п/п	ФИО учителя	Название конкурса, олимпиады, конференции	Уровень (федеральный, региональный, муниципальный)	Результат (количество победителей, призёров)
1.	Кирина Елена Викторовна	олимпиада Учи.ру Областной открытый форум исследователей «Грани творчества» Открытая конференция творческих работ школьников «Малые грани» Всероссийского заочного конкурса научно-исследовательских, изобретательских и	Всероссийский Региональный Региональный Региональный	2 победителя 2 победителя, 2 призёра 2 победителя 4 призёра

		<p>творческих работ обучающихся «ЮНОСТЬ, НАУКА, КУЛЬТУРА»</p> <p>VIII областной конкурс исследовательских и творческих работ обучающихся «Первые шаги в науку»</p> <p>XVII Юношеские чтения им. В.И.Вернадского</p> <p>Всероссийская дистанционная олимпиада по математике от проекта МЕГА-ТАЛАНТ (интернет конкурс)</p> <p>Дистанционная олимпиада по математике ФГОСтест (интернет конкурс)</p> <p>Весенняя олимпиада ПЛЮС V онлайн-олимпиада по математике (интернет конкурс)</p> <p>Интернет олимпиада «Учи-ги»</p>	<p>Региональный</p> <p>Региональный</p> <p>Всероссийский</p> <p>Всероссийский</p> <p>Всероссийский</p> <p>Всероссийский</p> <p>Всероссийский</p>	<p>2 лауреата</p> <p>1 победитель</p> <p>1 победитель</p> <p>3 победителя 4 призёра</p> <p>2 победителя 6 призёров</p> <p>3 победителя 4 призёра</p> <p>6 победителей, 5 призёров</p>
2.	Скорук М.В.	<p>Учитель года – 2018</p> <p>II Всероссийская педагогическая онлайн конференция «Цифра: инвестиции в педагога»</p> <p>Всероссийская интернет акция «Творческие работы и методические разработки педагогов» (сентябрь 2017)</p> <p>Областной конкурс «Народный учитель Тамбовской области 2017»</p> <p>Всероссийская неделя профориентации</p>	<p>муниципальный всероссийский</p> <p>региональный</p> <p>региональный</p> <p>всероссийский</p>	<p>победитель участник</p> <p>победитель</p> <p>победитель</p> <p>сертификат</p>

		<p>(2017-2018)</p> <p>Открытая конференция творческих работ школьников «Малые грани» 2016-2017</p> <p>Открытая конференция творческих работ школьников «Малые грани» 2017-2018</p> <p>Открытая конференция творческих работ школьников «Грани творчества» 2017-2018</p> <p>Открытая конференция творческих работ школьников «Турнир смекалистых» 2017</p> <p>Открытая российская математическая интернет-олимпиада для школьников 2016-2017</p> <p>Интернет олимпиада «Учи-гу» 2017-2018</p> <p>Интернет олимпиада «Учи-гу» 2018-2019</p> <p>Олимпиада по математике 2017-2018</p>	<p>региональный</p> <p>региональный</p> <p>региональный</p> <p>муниципальный</p> <p>всероссийская</p> <p>всероссийская</p> <p>всероссийская</p> <p>муниципальный этап</p>	<p>3 призера</p> <p>1 призер</p> <p>1 призер</p> <p>3 место</p> <p>7 призеров</p> <p>15 призеров</p> <p>24 призера</p> <p>1 призер</p>
3.	Астахова Ирина Александровна	XIV Международная Олимпиада по основам наук 2017-2018	международный	1 тур-сертификаты участников, 2 тур- 3 диплома первой степени (№ 4010786/4552, № 4010782/4552 и №4010785/4552), 3 тур 1 диплом 3 степени (4157274/4552), 2 сертификата участника

		<p>Олимпиады Учи.ру 2017 6 классы 2018 11 класс 2018 сентябрь 10 класс 7 класс</p> <p>Международный конкурс-игра «Кенгуру выпускникам» 2018 Всероссийская олимпиада школьников 2016-2017школьный этап</p> <p>муниципальный этап Всероссийская олимпиада школьников 2016-2017школьный этап</p>		<p>Сертификаты учителю, благодарственное письмо 2017:дипломы победителей (11), 2018:дипломы победителей (5) 2018:дипломы победителей (19) 2018:дипломы победителей (19) Благодарственные письма учителю, учебному учреждению 1 победитель, 2 призёра 1 победитель, 2 призёра участник 1победитель, 2 призёра.</p>
4.	Ронжина Светлана Викторовна	<p>Школьная научно-практическая конференция «Первые шаги в науку» Школьная научно-практическая конференция «Веселый поезд»</p>	Муниципальный муниципальный	<p>2 призера 1 призер</p>

5.	Гундяева Ирина Николаевна	веб-квест «ProFinans, или как жить с умом»,2018 XVIII Юношеские чтения имени В.И.Вернадского, 2016 VIII межмуниципальный конкурс плейкастов «Закаляйся, если хочешь быть здоров», Саратов, 2017 IT- учитель-2016 XXVII Всероссийский конкурс Учитель года 2017 XXVII Всероссийский конкурс Учитель года 2017 IT- учитель-2018 конкурс социально-активных технологий воспитания обучающихся, проект «Растим гражданина» XIII Межрегиональная научно-практическая конференция "Информатизация образования в регионе", 2017	межрегиональный региональный межмуниципальный межрегиональный муниципальный региональный межрегиональный всероссийский межрегиональный	диплом 1 степени, 6 человек участник 1 призер и 3 участника диплом победителя за лучшую коллективную работу Диплом победителя Диплом участника участие участие участие
6.	Шпынева Светлана Михайловна	Областная НПК «IT - старт» Открытый форум исследователей «Грани творчества» Городской конкурс социальной рекламы «Прими решение в пользу природы» Областной конкурс «Компьютер XXI века» Областная НПК «IT - старт»	Региональный Региональный Муниципальный Муниципальный Региональный Региональный Муниципальный	Победители – 2 чел Призеры – 5 чел. Победители – 2 чел. Победители – 1 чел Призеры – 3 чел. Победители – 2 чел Призеры – 5 чел.

		<p>Открытый форум исследователей «Грани творчества» (открытой конференции исследовательских работ «Грани творчества»)</p> <p>Городской конкурс социальной рекламы «Прими решение в пользу природы»</p> <p>Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды</p> <p>Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды</p> <p>XXII региональный фестиваль «Рождество – праздник всех людей»</p> <p>Авторский взгляд (ТГУ имени Г.Р. Державина)</p> <p>Областная НПК учащихся «Человек и природа»</p> <p>V городская НПК учащихся «Цифровое пространство»</p> <p>Областная НПК «IT - старт»</p> <p>Областной конкурс «Компьютер XXI века»</p> <p>Городской конкурс социальной рекламы «Прими решение в пользу природы»</p> <p>Областной конкурс по техническому творчеству детей и молодежи «Первый шаг к великому изобретению»</p> <p>Городской конкурс короткометражных мультипликационных фильмов «Я подарю тебе мультфильм»</p>	<p>Региональный</p> <p>Муниципальный</p> <p>Региональный</p> <p>Региональный</p> <p>Муниципальный</p> <p>Региональный</p> <p>Муниципальный</p> <p>Муниципальный</p> <p>Муниципальный</p> <p>Муниципальный</p>	<p>Призер – 1 чел.</p> <p>Призеры – 2 чел.</p> <p>Победители – 2 чел</p> <p>Призеры – 3 чел.</p> <p>Победитель</p> <p>(I место) – 1 чел</p> <p>Победитель – 1 чел</p> <p>Призер (II место) – 1 чел</p> <p>Победители – 2 чел.</p> <p>Победители – 3 чел.</p> <p>Призер – 1чел</p> <p>Призеры – 4 чел.</p> <p>Победители – 4 чел.</p> <p>Призеры – 9 чел.</p> <p>Призер – 1 чел.</p> <p>Призеры – 4 чел.</p>
--	--	---	---	---

7.	Едапин Александр Николаевич	I открытое робототехническая олимпиада, 2016	региональная	2
		Открытый форум «Грани творчества», 2016	региональная	2
		V Фестиваль робототехники Тамбовской области, 2016	региональная	1
		Областной фестиваль технологического конструирования и моделирования, 2016	региональная	3
		VI Фестиваль робототехники Тамбовской области, 2016	региональная	3
		Открытый форум «Грани творчества», 2017	региональная	2
		IV областные соревнования по робототехники	региональная	
		Конкурс социальной рекламы, 2017	муниципальный	1
		VII межрегиональный фестиваль робототехники Тамбовской области, 2017	региональная	2
		Открытый форум «Грани творчества», 2018	региональная	1
Региональный этап Всероссийская робототехническая олимпиада, 2018	региональная	2		

Публикации, выступления учителей русского языка и литературы за 2016 – 2018 гг.

№ п/п	ФИО учителя	Тема статьи, выступления Место публикации, выступления	Вид работы (публикация, доклад и т.п.)	Уровень (федеральный, региональный, муниципальный)
1.	Кирина Елена Викторовна	НОВАЯ НАУКА: Современное состояние и пути развития: Международное научное периодическое	Публикации	Федеральный

		<p>издание по итогам Международной научно-практической конференции /в 2 ч. Ч.1 – Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2016.-197 с.</p> <p>Методика использования исследовательских задач при организации образовательного процесса в 7 классе по УМК Башмакова: методическое пособие/авт.-сост. Бобкова А.М., Кирина Е.В. – ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», 2015.- 77 с.</p> <p>Современная наука: исследования, технологии, проекты. Сборник включает материалы V международной научно-практической конференции . – М.: Издательство «Перо» https://nsportal.ru/elena-kirina</p> <p>Графическое решение квадратных уравнений Задачи на делимость Урок-игра в 7 классе Математическое домино по теме «Методы решения систем уравнений» Геометрия. Основные утверждения и теоремы Рабочая программа по математике 6 класс по учебнику Мерзляк (6 часов в неделю)</p>	<p>Публикации</p> <p>Публикации</p> <p>публикации</p>	<p>региональный</p> <p>федеральный</p>
2.	Скорук М.В.	<p>Креативность как компонент учебно-познавательных компетенции</p> <p>«Организация обучения во время карантина» (ТВ</p>	<p>Выступление «Рябовские чтения»</p> <p>Интервью на ТВ</p>	<p>Муниципальный</p> <p>региональный</p>

		«Вести Тамбов 2017») Технологическая карта урока «Теорема Виета в уравнениях с параметрами» Тренинговое занятие для активов классов «Клуб социального проектирования» Разработка урока по математике для 6 класса по теме «Решение задач с помощью пропорций. Обобщение»		
3.	Астахова Татьяна Анатольевна	Педсовет.org «Нетрадиционные формы организации тематического контроля знаний учащихся» Infourok.ru «Работа с учащимися имеющими повышенную мотивацию к учебно-познавательной деятельности»		
4.	Астахова Ирина Александровна	На Дистанционном образовательном портале «Продленка» www.prodlenka.org : <ul style="list-style-type: none"> •Олимпиада для 8 класса (свидетельство серия 80204-71820) http://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/viewlink/71820.html •Презентация к уроку «Решение простейших тригонометрических уравнений» (свидетельство серия 80204-72249) http://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/viewlink/72249.html •Технологическая карта урока 		

		<p>«Решение уравнений с параметрами» (свидетельство серия 80204-71835) http://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/viewlink/71835.html</p> <ul style="list-style-type: none">• Презентация к обобщающему уроку по теме: «Модуль действительного числа» (свидетельство серия 80204-72229) http://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/viewlink/72229.html• Презентация к уроку «Неравенства и системы неравенств с двумя переменными» (свидетельство серия 80204-72238) http://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/viewlink/72238.html• Контрольная работа за первое полугодие 10 класса (свидетельство серия 80204-88800) www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/matematika/88800-kontrolnaja-rabota-po-matematike-za-pervoe-po.html• Тест для 10 класса по теме: «Тригонометрия» (свидетельство серия 80204-98022) www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/viewlink/72249.html• Презентация к обобщающему уроку по теме: «НОД и НОК» (свидетельство серия		
--	--	--	--	--

		<p>80204-290513) www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/matematika/290513-prezentacija-k-obobschajuschemu-uroku-po-teme.html •Контрольная работа по теме: «Показательная функция, показательные уравнения, показательные неравенства» (свидетельство серия 80204-290499) www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/matematika/290499-kontrolnaja-rabota-po-temepokazatel'naja-funkc.html</p>		
5.	Ронжина Светлана Викторовна	Особенности оценки метопредметных результатов Практики внутриклассного оценивания	Публикация публикация	Муниципальный Региональный
6.	Гундяева Ирина Николаевна	"Сетевая проектная деятельность как средство реализации интегративного подхода во внеурочной деятельности" (Сборник материалов XIII Межрегиональной научно-практической конференции "Информатизация образования в регионе", 2017)	Статья	межрегиональный
7.	Шпынева Светлана Михайловна	Клуб «НайтиАйТи» как эффективная форма обучения информационным технологиям и	Публикации	Межрегиональный

		<p>социализации учащихся Материалы XIII межрегиональной научно-практической конференции «Информатизация образования в регионе» - 2017 Клуб «НайтиАйТи» - эффективная форма обучения информатике и ИТ Материалы Областного открытого форума исследовательских работ «Грани творчества»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование блока «сенсоры» и «переменные» среды Scratch для тестовой анимированной оболочки ЦОР. • Использование таймера и блока «Перо» в среде Scratch при создании анимированных ЦОР. • Сложные составные условия среды Scratch для тестовой оболочки. • Механизм создания скрипта в среде SCRATCH. Работа с командами закладки СКРИПТ. <p>Региональный портал «Детское техническое творчество в Тамбовской области ТЕХНОСФЕРА+» http://tehnosfera.68edu.ru/programmirovanie-scratch.html</p> <p><i>(Справка ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» от 22.12.2017</i></p>		<p>Региональный</p> <p>Региональный</p> <p>Муниципальный</p> <p>Муниципальный</p>
--	--	---	--	---

№2031)

Социальная реклама как средство социализации учащихся и создания условий для успешной деятельности в разных направлениях предметной области «Информатика и ИКТ»
Материалы **Рябовских педагогических чтений** «Современные педагогические технологии как средство повышения эффективности процессов обучения и воспитания»

Среда и инструменты **интерактивного обучения** информатике и ИКТ
Материалы **Рябовских педагогических чтений** «Современные педагогические технологии как средство повышения эффективности процессов обучения и воспитания»

Методика сложения чисел в различных позиционных СС

<https://infourok.ru/user/shpineva-svetlana-mihaylovna>

- 2017

Конспект занятия "Знакомство со средой Scratch"

<https://infourok.ru/> - 2017

Конспект занятия "Ветвление в среде визуального программирования Scratch"

<https://infourok.ru/> - 2017

		<p><u>Принцип формирования чисел в различных позиционных системах счисления</u> https://infourok.ru/ - 2017</p> <p><u>Авторские задачи для ЭТ в соответствии ФГОС нового поколения</u> https://infourok.ru - 2017</p> <p>Авторская программа с УМК «Технологии SCRATCH» (34 часа для 5-7 классов) https://pedsovet.org/ - 2016</p> <p>Построение диаграмм в электронных таблицах https://pedsovet.org/ - 2016</p> <p>Создание анимированной тестовой оболочки в среде SCRATCH https://pedsovet.org/ -2016</p> <p>Основные приемы скрипстроения в среде SCRATCH https://pedsovet.org/ - 2016</p> <p>Разработка ЦОР на занятиях по информатике для естественнонаучного профиля https://pedsovet.org/ - 2016</p> <p>Авторская программа "Издательское дело" (68 часов для 7-8 классов по ФГОС)</p>	<p>Выступления</p>	
--	--	---	--------------------	--

		<p>https://infourok.ru/ - 2016</p> <p><u>Авторская программа "Технологии Scratch" (34 часа для 5-7 классов по ФГОС)</u></p> <p>https://infourok.ru - 2016</p> <p><u>Конспект занятия "Механизм создания скрипта"</u></p> <p>https://infourok.ru/ - 2016</p> <p>Социальная реклама как средство социализации учащихся и создания условий для успешной деятельности в разных направлениях предметной области «Информатика и ИКТ» Рябовские педагогические чтения «Современные педагогические технологии как средство повышения эффективности процессов обучения и воспитания» – 2017</p> <p>Среда и инструменты интерактивного обучения информатике и ИКТ</p> <p>Рябовские педагогические чтения «Современные педагогические технологии как средство повышения эффективности процессов обучения и воспитания»– 2016</p>		
8.	Романова	Академия педагогических проектов РФ	Информационный	Федеральный

		<p>(предпроект РФ) Всероссийский конкурс «Мое хобби» Академия педагогических проектов РФ (предпроект РФ) Всероссийский конкурс «Мое будущее призвание» Использование интернет-ресурсов в преподавании предмета «Технология», nsportal.ru «Защита информации в ИС», nsportal.ru «Применение ИТ на уроках информатики», Урок.рф</p>	<p>проект в Scratch – среде «Танчики» Игра в Scratch – среде</p> <p>Статья (публикация)</p> <p>Публикация публикация</p>	<p>Федеральный</p> <p>Федеральный</p> <p>Федеральный Федеральный</p>
--	--	--	---	---