

Информация о профессиональных достижениях

За время работы над темой инновационного педагогического опыта *«Использование инновационных ИК технологий и современных форм организации учебно-познавательной деятельности для повышения качества образования и мотивации к предмету математики»*, были разработаны, различные авторские учебно-методические материалы.

Обобщая свой инновационный педагогический опыт по результатам урочной и внеурочной деятельности, ряд учебно-методических материалов был опубликован в печатных и электронных СМИ педагогических сообществ.

Учебные программы

Были разработаны рабочие программы в соответствии с требованиями ФГОС и с учетом деятельности *«Инновационных ИК технологий»*, включая в программу работу с различными образовательными интернет ресурсами и электронными сервисами.

Адреса публикации *рабочих программ* размещены на собственной страничке сети интернет <http://nsportal.ru/mihail-mihaylovich>.

№	Рабочая программа	Адрес публикации	Сертификация
1	Геометрия 7-9 класс	https://znanio.ru/media/rabochaya_programma_po_geometrii_7_9_klass-111049	№ М-111049 от 07.07.2017г.
2	Геометрия 9 класс	https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-geometrii-dlya-klassa-461870.html	№ ДБ-035344 от 06.10.2015г.
3.	Геометрия 10-11 класс	https://znanio.ru/media/rabochaya_programma_po_geometrii_10_11_klass_fgos-111047	№ М-111047 от 07.07.2017г.
		https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-geometrii-dlya-klassov-fgos-461845.html	№ ДБ-035319 от 06.10.2015г.
Дополнительные программы и методические разработки развития			
4.	Программа развития УУД	https://multiurok.ru/files/proghramma-formirovaniia-i-razvitiia-universa-ny.html	№ МУФ665414 от 27.07.2017г
	Технологическая карта развития УУД на примере	https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-geometrii-po-teme-mngougolniki-461765.html	№ ДБ-035239 от 06.10.2015г.
5.	Программа самообразования	https://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/2017/08/14/programma-samoobrazovaniya	№ 2847504 от 14.08.2018г.
Факультативные курсы			
6.	Геометрия вокруг нас. 7 класс	https://multiurok.ru/files/proghramma-fakultativnogho-kursa-po-ghieometrii.html	№ МУФ 669011 от 06.08.2017г.
7.	Геометрия в задачах. 8 класса	https://multiurok.ru/files/proghramma-fakultativnogho-kursa-po-ghieometri-1.html	№МУФ 669286 от 07.08.2017г.

(Приложение №1.2-1.) Подтверждающие документы

Дидактические материалы

Процесс усвоения знаний – индивидуальный и для обеспечения контрольно-оценочной деятельности с учетом уровня обучаемости и обученности, мной составлены дидактические материалы по всему курсу геометрии с 7 по 11 класс, которые включают:

№	Дидактический материал	№	Дидактический материал
1	Карточки для индивидуальной работы	2	Математические диктанты
3	Тематические тесты	4	Решение задач по готовым чертежам
5	Задачи с практическим содержанием	6	Диагностические работы
7	Самостоятельные работы	8	Зачеты и контрольные работы

Клас с	Адрес публикации	Сертификация
7 кл.	https://infourok.ru/didakticheskiy-material-po-geometrii-klass-2022555.html	№ДБ-600547 от 12.07.2017
8 кл.	https://infourok.ru/user/koscheev-mihail-mihaylovich/progress	№ ДБ-602730 от 14.07.2017
9 кл.	https://infourok.ru/didakticheskiy-material-po-geometrii-klass-2027649.html	№ ДБ-605641 от 18.07.2017
10 кл.	https://infourok.ru/didakticheskiy-material-po-geometrii-klass-2029653.html	№ ДБ-607645 от 20.07.2017
11 кл.	https://multiurok.ru/files/didaktichieskii-matierial-po-geometrii-11-klass.html	№ МУФ665550 от 27.07.2017

(Приложение №1.2-2.) Подтверждающие документы

Интерактивные методические материалы

Работая в направлении развития инновационного педагогического опыта в «Применение инновационных ИК технологий для мотивации и активизации деятельности учащихся и как результат обеспечение качественного образования».

Используя разные виды интерактивных возможностей разработал авторские, инновационные, игровые приемы контроля (аукционы знаний, тематические кроссворды, интерактивные игры, блиц опросы, летучки, заваyki, творческие мастерские).

Разработал комплект методических разработок, с презентационным сопровождением для интерактивной доски в полном объеме от открытия нового материала до закрепления изучаемой темы по курсу Геометрии 10 и 7 класс.

Подготовил комплекс мультимедийных разработок (презентации, слайд тренинг, слайд лекция, виртуальные лаборатории) к урокам, позволяющие в полном объеме раскрыть учебный материал, и выработать надежные и устойчивые знания, умения и навыки по изучаемой теме с учетом уровня обучаемости каждого ученика.

№	Название работы	Адрес публикации	Сертификат
1	Аукционы знаний по курсу Геометрии 7кл.	https://infourok.ru/aukcioni-znaniy-k-urokam-geometrii-klass-2936700.html (Приложение №1.2-3.)	№ ДБ 1515901 от 26.04.18г.
2	Кроссворды тематические для 10-11 класса	https://multiurok.ru/files/krossvordy-po-ghieometrii-dlia-10-11-klassa.html	МУФ 665760 28.07.17г.
3	Интерактивная игра Первоначальные сведения	https://znanio.ru/media/slajd_igra_po_geometrii_dlya_7_klassa-206849	№М-206849 от 30.03.18г
4	Презентационное сопровождение Сумма углов Δ	https://infourok.ru/prezentaciya-slaydtrening-summa-uglov-treugolnika-geometriya-klass-2936986.html (Приложение №1.2-4)	№ ДВ-1516187 от 26.04.18г.
5	Презентационное сопровождение Прямоугольный параллелепипед	https://infourok.ru/prezentaciya-slaydtrening-pryamougolnyy-parallelepiped-klass-2936830.html	№ ДВ-1516031 от 26.04.18г.

6	Слайд - лекция по теме Медиана, биссектриса и высота треугольника	https://znanio.ru/media/slajd_lektsiya_po_geometrii_dlya_7_klassa_po_teme_mediana_bissektrisa_vysota-206777	№ М-206777 от 30.03.18г.
7	Слайд - тренинг по теме Медиана, биссектриса и высота треугольника	https://znanio.ru/media/slajd_trening_po_geometrii_dlya_7_klassa_po_teme_mediana_bissektrisa_vysota-206751	№ М-206751 от 30.03.18г.
8	Интерактивное сопровождение урока по теме «Сечения»	https://infourok.ru/prezentaciya-slaydtrening-secheniya-tetraedra-i-parallelepipedageometriya-klass-2936942.html	№ ДВ-1516143 от 26.04.18г.
9	Презентация у уроку по теме «Векторы»	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-geometrii-reshenie-zadach-po-temevektoriklass-572361.html	№ ДВ-145882 11.11.2015г
8	Презентация к уроку по теме «Площадь плоских фигур».	https://infourok.ru/testprezentaciya-na-temu-ploschad-ploskih-figur-po-geometrii-klass-465705.html	№ДВ-039180 07.10.2015г

(Приложение №1.2-5.) Подтверждающие документы

Презентационное сопровождение в подготовке к ОГЭ и ЕГЭ

Для целенаправленной подготовки учащихся при разборе демонстрационных вариантов ОГЭ под редакцией И.В. Яценко, подготовил презентационное сопровождение, которое позволяет сократить время отработки практических навыков при решении типовых заданий, а также при самоподготовке и самоконтроля учащихся.

№	Задание	Адрес	Сертификат
1	Решение демонстрационных задач ОГЭ вар№20	https://znanio.ru/media/reshenie_demonstratsionnyh_zadach_oge_modul_geometriya_variant_20-241583 (Приложение №1.2-6.)	№ М-241583 от 27.04.18г.
1	Вариант 21	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_versiya_oge_po_matematike_variant_21-11245	№ М-11245 от 16.01.2017г
3	Вариант 22	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_versiya_oge_po_matematike_variant_22-11248	№ М-11248 от 16.01.2017г
4	Вариант 23	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_versiya_oge_po_matematike_variant_23-11251	№ М-11251 от 16.01.2017г
5	Вариант 24	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_versiya_oge_po_matematike_variant_24-11252	№ М-11252 от 16.01.2017г
6	Вариант 25	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_versiya_oge_po_matematike_variant_25-11256	№ М-11256 от 16.01.2017г
7	Вариант 26	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_versiya_oge_po_matematike_variant_26-11261	№ М-11261 от 16.01.2017г
8	Вариант 27	https://znanio.ru/media/	№ М-11263 от

		reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_oversiya_oge_po_matematike_variant_27-11263	16.01.2017г
9	Вариант 28	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_oversiya_oge_po_matematike_variant_28-11264	№ М-11264 от 16.01.2017г
10	Вариант 29	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_oversiya_oge_po_matematike_variant_29-11266	№ М-11266 от 16.01.2017г
11	Вариант 30	https://znanio.ru/media/reshenie_zadach_modul_geometriya_demonstratsionnaya_oversiya_oge_po_matematike_variant_30-11269	№ М-11269 от 16.01.2017г

(Приложение №1.2-7.) Подтверждающие документы

Инновационный интерактивный контроль

С внедрения ИК технологий и инновационных технических ИК возможностей в 2015-2017 году подготовил методическую разработку **«сборник Автоматизированных Интерактивных Тестов по всем темам программы курса Геометрии 8, 9, 10 и 11 класс».**

Данная методическая разработка направлена на увеличение возможности использования учителем современных технологий в целях повышения эффективности труда учителя и ученика.

№	Тема	Адрес	Сертификат
1	Подготовка к ОГЭ решение типовых задач №13, 9 класс.	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_podgotovka_k_oge_reshenie_tipovyh_zadaniy_13_geometrii_7_9_klass-6650 (Приложение №1.2-8)	М 6650
2	Сумма углов треугольника 9 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_summa_uglov_treugolnika_geometriya_7_9_klass-6586	М 6586
3	Признаки равенства треугольников 9 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_priznaki_ravenstva_treugolnikov_geometriya_9_klass-6584	М 6584
4	Площадь фигур 9-11 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_ploschad_figur_geometriya_9_klass-6583 (Приложение №1.2-9)	М 6583
5	Площадь фигур 9 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_ploschad_figur_geometriya_9_klass-6583	М 6583
6	Окружность 9 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_okruzhnost_geometriya_9_klass-6587	М 6587
7	Соотношение между сторонами и Δ -ка. Скалярное произведение	https://znanio.ru/media/sootnoshenie_mezhdu_storonami_i_uglami_treugolnika_skalyarnoe_proizvedenie_vektorov_geometriya_9_klass-6565	М 6585

8	Скалярное произведение векторов. Теоремы треугольника.	https://znanio.ru/media/skalyarnoe_proizvedenie_vektorov_teoremy_treugolnika_geometriya_9_klass-6570	М 6570
9	Движения на плоскости. 9 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_dvizheniya_na_ploskosti_geometriya_9_klass-6578	М 6578
10	Углы, параллельные и перпендикулярные прямые 9 класс	https://znanio.ru/media/ugly_parallelnye_pryamye_perpendikulyarnye_pryamye_geometriya_9_klass-6579	М 6579
11	Четырехугольники 9 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_chetyrehugolniki_geometriya_9_klass-6581	М 6581
12	Теорема Пифагора 9 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_teorema_pifagora_geometriya_8_klass-6641	М 6641
13	Параллельность в пространстве 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_parallelnost_v_prostranstve_geometriya_10_klass-6656	М 6656
14	Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность 10 кл	https://znanio.ru/media/pryamye_i_ploskosti_v_prostranstve_parallelnost_geometriya_10_klass-6654	М 6654
15	Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них 10 класс	https://znanio.ru/media/aksiomy_stereometrii_i_nekotorye_sledstviya_iz_nih_geometriya_10_klass-6652 (Приложение №1.2-10)	М 6652
16	Прямоугольный параллелепипед 1 часть 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_pryamougolnyj_parallellepiped_chast_1_geometriya_10_klass-6684	М6684
17	Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей 10 класс	https://znanio.ru/media/dvuhgrannyj_ugol_perpendikulyarnost_ploskostej_geometriya_10_klass-6680	М 6680
18	Перпендикуляр и наклонные. Теорема о 3-х \perp . Угол между прямой и плоскостью.	https://znanio.ru/media/perpendikulyar_i_naklonnye_teorema_o_3_h_perpendikulyarah_ugol_mezhdu_pryamoj_i_ploskostyu_geometriya_10_klass-6675	М 6675
19	Тетраэдр и параллелепипед. Практика 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_tetraedr_i_parallellepiped_geometriya_10_klass-6674	М 6674
20	Тетраэдр и параллелепипед. Теория. 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_tetraedr_i_parallellepiped_teorija_geometriya_10_klass-6671	М 6671
21	Перпендикулярность в пространстве. Практика 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_perpendikulyarnost_v_prostranstve_prakticheskaya_chast_geometriya_10_klass-6670	М 6670
22	Перпендикулярность в пространстве. Теория 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_perpendikulyarnost_v_prostranstve_teorija_geometriya_10_klass-6665	М 6675
23	Перпендикулярные прямые в пространстве. 10 класс	https://znanio.ru/media/perpendikulyarnye_pryamye_v_prostranstve_perpendikulyarnost_pryamoj_i_ploskosti_geometriya_10_klass-6664	М 6664

24	Параллельность плоскостей 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_parallelnost_ploskostej_geometriya_10_klass-6663	M 6663
25	Взаимное расположение прямых в пространстве 10 класс	https://znanio.ru/media/vzaimnoe_raspolozhenie_pryamyh_v_prostranstve_parallelnost_pryamyh_pryamoj_i_ploskosti_geometriya_10_klass-6658	M 6658
26	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. 10 кл	https://znanio.ru/media/slozhenie_i_vychitanie_vektorov_umnozhenie_vektora_na_chislo_geometriya_10_klass-6712	M 6712
27	Комбинация фигур 11 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_kombinatsiya_figur_geometriya_11_klass-6708	M 6708
28	Цилиндр, конус, шар. S поверхности и V тел.	https://znanio.ru/media/tsilindr_konus_shar_poverhnosti_i_obemy_tel_geometriya_11_klass-6706	M 6706
29	Правильные многоугольники. 2 часть 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_pravilnye_mnogogranniki_chast_2_geometriya_10_klass-6704	M 6704
30	Правильные многоугольники. 1 часть 10 класс.	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_pravilnye_mnogogranniki_chast1_geometriya_10_klass-6702	M 6702
31	Пирамида 1 часть 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_piramida_chast_1_geometriya_10_klass-6695	M 6695
32	Пирамида 2 часть 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_piramida_chast_2_geometriya_10_klass-6694	M 6694
33	Призма 2 часть 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_prizma_chast_2_geometriya_10_klass-6691	M 6691
34	Призма 1 часть 10 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_prizma_chast_1_geometriya_10_klass-6690	M 6690
35	Прямоугольный параллелепипед 2 часть	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_pryamougolnyj_parallellepiped_chast_2_geometriya_10_klass-6687	M 6687
36	Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда. 11 кл.	https://znanio.ru/media/ponyatie_obema_obem_pryamougolnogo_parallellepipeda_geometriya_11_klass-6751	M 6751
37	Сфера и шар. 11 класс	https://znanio.ru/media/sfera_i_shar_geometriya_11_klass-6743	M 6743
38	Конус 11 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_konus_geometriya_11_klass-6740	M 6740
39	Цилиндр. 11 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_tsilindr_geometriya_11_klass-6733	M 6733
40	Движения 11 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_dvizheniya_geometriya_11_klass-6730	M 6730
41	Скалярное	https://znanio.ru/media/	M 6728

	произведение векторов	skalyarnoe_proizvedenie_vektorov_geometriya_1_1_klass-6728	
42	Векторы в пространстве 1 часть 11 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_vektory_v_prostranstve_chast_1_geometriya_10_klass-6724	М 6724
43	Векторы в пространстве 2 часть 11 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_vektory_v_prostranstve_geometriya_10_11_klass-6720	М 6720
44	Координаты точки и координаты вектора	https://znanio.ru/media/koordinaty_tochki_i_koordinaty_vektora_geometriya_11_klass-6718	М 6718
45	Компланарные вектора 11 класс	https://znanio.ru/media/interaktivnyj_test_po_teme_komplanarnye_vektora_geometriya_10_klass-6717	М 6717
46	Вписанные и описанные многогранники 11 класс	https://znanio.ru/media/vpisannye_i_opisannye_mnogogranniki_geometriya_11_klass-6800	М 6800
47	Комбинации тел вращения 11 класс	https://znanio.ru/media/kombinatsii_tel_vrascheniya_geometriya_11_klass-6760	М 6760
48	Объем шара и площадь сферы 11 класс	https://znanio.ru/media/obyom_shara_i_ploschad_sfery_geometriya_11_klass-6759	М 6759
49	V наклонной призмы, пирамиды и конуса 11	https://znanio.ru/media/obyom_naklonnoj_prizmy_piramidy_i_konusa_geometriya_11_klass-6755	М 6755
50	Объем прямой призмы и цилиндра 11 класс	https://znanio.ru/media/obyom_pryamoj_prizmy_i_tsilindra_geometriya_11_klass-6753	М 6753
51	Итоговый тест 9-11 класс	https://znanio.ru/media/itogovyj_test_po_geometrii_9_11_klass-6772	М 6772

(Приложение №1.2-11.) Подтверждающие документы

Интерактивные методические заготовки

С целью создания возможности каждому учителю самому использовать интерактивные автоматизированные тесты по своему усмотрению, по своим темам и предметам, были разработаны **шаблоны тестов** на 2 варианты по 20 и 5 вопросов, а также для реализации учителем отработки на уроках умений и навыков посредством интерактивной доски были разработаны **шаблоны слайд -тренинга** на 16 и 8 заданий.

Данные шаблоны, нашли отражение в работах учителей математики, физики, истории, географии других школ района. (Приложение №1.2-12).

№	Название	Адрес	Сертификация
1	Шаблон в 2-х вариантах автоматизированного теста на 20 заданий	https://infourok.ru/shablon-avtomatizirovannogo-testa-varianta-po-zadaniy-2908825.html	№ДБ – 1488026 от 22.04.2018г
2	Шаблон в 2-х вариантах автоматизированного теста на 5 заданий	https://infourok.ru/shablon-avtomatizirovannogo-testa-varianta-po-zadaniy-2908832.html	№ДБ – 1488033 от 22.04.2018г
3	Шаблон слайд-тренинг на 16 заданий	https://infourok.ru/shablon-prezentacii-slaydtrening-na-voprosov-2908816.html	№ ДБ - 1488021 от 22.04.2018г
4	Шаблон слайд-тренинг на 8 заданий	https://infourok.ru/shablon-prezentacii-slaydtrening-na-zadaniy-2908820.html	№ ДБ-1488017 от 22.04.2018г

(Приложение №1.2-13). Подтверждающие документы

Иновационные технологии с использование ИК средств.

С 2015г. использую в своей работе технологию «Смешанное обучение» и ее элементы в дистанционном ИК обучении, по модели «Перевернутый класс».

В представлении опыта по данной технологии, показал ее высокую эффективность для реализации задач современной школы, в гармоничном сочетании преимуществ обучения в классе и дистанционном обучении.

По результатам практического внедрения опубликованы материалы:

№	Название	Адрес	Сертификат
1	Технологические карты работы в зонах для модели «Смена рабочих зон»	https://nsportal.ru/shkola/obshchepedagogicheskie-tekhnologii/library/2018/04/10/karty-dlya-raboty-s-uchashchimisya-na	
2	План урока с применением кооперированно-групповой формы работы на примере темы Касательная к окруж.	https://nsportal.ru/shkola/obshchepedagogicheskie-tekhnologii/library/2018/04/10/plan-uroka-s-primeneniem-kooperirovanno	№ 3250596 от 10.04.18г
3	План деятельности ученика в использовании модели «Смена рабочих зон» на примере. Сумма < Δ - ка.	https://nsportal.ru/shkola/obshchepedagogicheskie-tekhnologii/library/2018/04/10/zadaniya-dlya-grupp-pri-ispolzovanii	№ 3250630 от 10.04.18г
4	Инструкция действия ученика для реализации модели перевернутый класс	https://nsportal.ru/shkola/obshchepedagogicheskie-tekhnologii/library/2018/04/10/instruktsiya-samoobucheniya-uchenika	
5	Структура урока при использовании технологии «Смешанное обучение» на примере	https://nsportal.ru/shkola/obshchepedagogicheskie-tekhnologii/library/2018/04/10/struktura-uroka-pri-ispolzovanii	№ 3250644 от 10.04.18г.

(Приложение №1.2-14.) Подтверждающие документы

Иновационный характер своих работ, представляющий педагогический опыт вижу в том, что он ориентирован на мотивацию интереса учащихся к предмету и на достижение индивидуальных личностных результатов освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС, готовность и способность к саморазвитию и личностному самоопределению.

1.3. Результаты внедрения в профессиональном сообществе

Внедрение собственного педагогического опыта в профессиональном сообществе по использованию «*инновационных ИК технологий и современных форм организации учебно-познавательной деятельности*», было представлено в разных формах.

В устной форме представления опыта путем организацией выступления перед педагогическим коллективом и общественностью, с рассказом об опыте, на МО, на конференциях, на педагогических чтениях.

В практической форме представляя опыт, демонстрацией опыта во время открытых уроков, мастер классов, внеклассных мероприятий.

В печатной форме, публикуя свой опыт в школьном методическом бюллетени, в статьях, на педагогических интернет сайтах.

В наглядной форме, представляя свой опыт в книжках раскладушках используя их на педагогических чтениях, конференциях.

Имея собственную методическую систему, я популяризирую педагогическую деятельность и активно делюсь своим педагогическим опытом с методическими рекомендациями по организации предметной образовательной среды по математике с

использованием инновационных ИК технологий, в профессиональном сообществе на различных уровнях.

На школьном уровне, среди учителей естественно – математического цикла, на заседаниях педагогического совета и научно-методического совета, при проведении открытых уроков, мастер классов и внеклассных мероприятий, а также при обобщении передового педагогического опыта педагогическому сообществу и общественности, по результатам, которых получил положительные отзывы о представляемом педагогическом опыте. (Приложение № 1.3-1).

На муниципальном уровне,

В рамках РМО учителей математики:

- презентация системы работы по организации подготовки к ГИА учащихся с применением активных игровых методов и использованием ИК технологий, в рамках РМО учителей математики (Приложение №1.3.-2).

- мастер классы и презентация опыта использования современных ИК технологий и электронных дистанционных форм для развития мотивации и интереса к предмету в урочное и внеурочное время (Приложение №1.3.-3).

- выступления на заседаниях РМО по внедрению своей системы с методическими рекомендациями специализированной подготовки учащихся выпускных классов к ЕГЭ по математике, ориентированной на индивидуализацию обучения таким образом, чтобы все ученики освоили материал курса на обязательном уровне, а проявляющие интерес и способности по математике на повышенный уровень. По результатам выступлений получил положительную рецензию на опыт подготовки учащихся к ЕГЭ по математике и рекомендации к дальнейшему распространению своего опыта (Приложение №1.3.-4).

В рамках регионального проекта «Повышение качества образования в школах с низкими результатами обучения и функционирующих в неблагоприятных условиях»:

(Приложение №1.3.-5)

- провел двух дневные занятия с учителями района, где представил формы и методы своего опыта в подготовке к ОГЭ и ЕГЭ учащихся на примере решения планиметрических и стереометрических задач, продемонстрировал элементы активных методов обучения и психологические эффекты на проблемном уроке, показал способы использования интернет ресурсов для дистанционного электронного обучения учащихся. По результатам работы каникулярной школы, получил положительное экспертное заключение своего опыта от учителей района и методическим отдела управления образования Администрации Шадринского района (Приложение №1.3-6).

- провел занятия профильной математической смены для учащихся 7-10 класс школ Шадринского района, применение возможностей оригами для решения геометрических задач 7-8 класс, урок «Решения задач ОГЭ по математике» и внеклассное мероприятия «Интерактивная игра» по математике (Приложение №1.3-7).

По результатам внедрения своего инновационного опыта и на основании его оценки сообществом учителей Шадринского района, получил положительную рецензию своей педагогической деятельности (Приложение №1.3-8).

Представленный опыт вызвал интерес учителей района и нашел свое отражение у последователей в индивидуальных консультациях, мастер классах, взаимопосещениях уроков, в использованиях уже готовых методических заготовок и рекомендаций к ним. (Приложение №1.3-9).

На региональном уровне:

- принял участие в областной научно-практической конференции по теме «Повышение качества математического образования школьников в Курганской области»

(Приложение №1.3-10)

- представил портфолио своей педагогической деятельности при подтверждении высшей квалификационной категории (приказ №345к от 26.10.2017г.).

- представил свои методические разработки, статьи, слайд - тренинги и слайд - лекции для конкурсов «Слайд мастерство» и «Инновационный подход» в рамках «Педагогической олимпиады» ГАОУ ДПО ИРОСТ. (Приложение №1.3-11).

На федеральном уровне:

- представил свой педагогический опыт и получил положительное заключение по теме «Современные формы организации учебно - познавательной деятельности на уроках математики» на персональном учительском сайте на сайте сетевого образовательного сообщества <https://infourok.ru/>, и <https://www.prodlenka.org/> (Приложение №1.3-12).

- представил свой опыт на конференции <https://solncesvet.ru/> по теме «Опыт применения перспективных технологий и методов в практике современного образования» и «Актуальные проблемы современной модели образования в России на пути реализации приоритетного национального проекта» сертификат №СТ334279 и №СТ334270 от 15 июня 2017г. (Приложение №1.3-13).

Мои методические разработки прошли экспертизу на соблюдение технических требований к публикации, прошли общественную экспертизу, апробированы в профессиональных сообществах и получили положительное профессиональное заключение. Краткие отзывы экспертов размещаются в комментариях к материалу. (Приложение №1.3-14).

На сетевых площадках МультиУрок, nsportal, Знанию, Педсовет, также делюсь своим опытом с коллегами, общаюсь и слежу за интересными публикациями. На основе сетевых пространств веду свои личные странички, размещая не только методические разработки, но и статьи из опыта использования современных технологий

Адрес	Тема статьи	Сертификат
http://nsportal.ru/node/231810	Совершенствование умений решения задач по геометрии в 7-8 классах с использованием ИКТ	№231810/2012
http://nsportal.ru/node/370861	Обучение математике в школе в условиях модернизации российского образования	№370861
http://nsportal.ru/node/369527	Применение электронных образовательных ресурсов в преподавании геометрии	№369527
https://znanio.ru/media/motivatsiya_deyatelnosti_ucha_schihsya_i_sozdanie_uslovij_dlya_ee_realizatsii_na_urokah_geometrii-7007	Мотивация деятельности учащихся и создание условий для ее реализации на уроках Геометрии.	№М7007
https://solncesvet.ru/	Подводные камни планиметрии	№СВ302853 от 28.03.2017г
https://solncesvet.ru/	Внеурочная работа по математике в 9-11 классах. Игра Матринг	№СВ302860 от 04.05.2017г
https://solncesvet.ru/	Представление активного метода обучения	№СВ302853 от 15.05.2017г
https://solncesvet.ru/	Представление программы технологии модерации	№СВ302853 от 28.03.2017г
https://nsportal.ru/shkola/obshchepedagogicheskie-tehnologii/library/2018/04/20/smешannoe-obuchenie	Технология «Смешанное образования».	№

(Приложение №1.3-15).

Об эффективности моего педагогического опыта в массовой педагогической практике и признания реализации моей инновационной педагогической концепции говорят полученные мною положительные рецензии на опубликованный материал. (Приложение №1.3-16).

По количеству скачиваний, отзывам и рецензиям на материалы, размещенные в сети Интернет, позволяют сделать вывод, что опубликованные материалы интересны и несут положительный образовательный эффект. (Приложение №1.3-17).

Распространение педагогического опыта по результатам опубликованных статей и методических работ в использовании в своей деятельности современных информационно – коммуникационных технологий, было неоднократно отмечено педагогическими сообществами благодарственными письмами, за популяризацию и внедрение творческих и прогрессивных педагогических идей, грамотами за вклад в развитие образовательного интернет пространства. (Приложение №1.3-18).

Пед. сообщество	Наименование	Сертификат
«Знанио»	1 Благодарность за популяризацию и внедрение творческих и прогрессивных педагогических идей https://znanio.ru/	№ БЛГМ от 28.03.2018г.
	2 Почетная грамота за информатизацию образования и обмен педагогическим опытом	№ МПГ317-934328 от 23.04.2018г
«Знанио»	3	№ МПГ317-192227 от 19.05.2017г
	4 Сертификат почетного автора образовательных и методических публикаций	№СПЧАВТМ от 28.03.2018г
	5 Почетная грамота за Педагогическое мастерство	№ ПЧГРМ от 28.03.2018г.
«Инфоурок»	1 Грамота за активное участие в работе над повышением качества образования	№ ВП-00166177 от 23.04.2018
	2 Почетная грамота за научно-просветительскую и образовательную деятельность	№ВР-00166177 от 23.04.2018г.
	3 Благодарность за существенный вклад в развитие крупнейшей онлайн-библиотеки методических разработок для учителей.	№ВМ-00166177 от 23.04.2018г.
	4 Благодарность за активное участие в работе проекта https://infourok.ru/user/koscheev-mihail-mihaylovich/progress	В15-21267502/08 от 18.05.2015г. №АМ-166177 от 22.03.2016г № КГ-124889601 от 19.05.2016г. № АТФ-166177 от 24.02.2107г.
	5 Грамота за высокий профессионализм, проявленный в процессе создания и развития собственного учительского сайта	№ВО-00166177 от 23.04.2018г.
	6 Грамота за активное использование ИКТ в работе педагога.	№ВН-00166177 от 23.04.2018г.
	8 Благодарность за помощь в проведении международных олимпиад	№АТК-166177 от 31.10.2016г
«Мультиурок»	1 Благодарность за активное участие https://multiurok.ru/pogorelka/files/	ВТ №1011203 от 31.05.2017г.
	2 Благодарность за создание личной методической библиотеки	ВТ №1011202 от 31.05.2017г.
	3 Грамота за творческий поиск и инициативу, за высокие успехи в профессиональной деятельности	ВТ №1018588 от 07.08.2017г.
«Nsportal»	1 Благодарность за активное участие в работе соц. сети работников образования https://nsportal.ru/	от 16.02.2016г
	2	от 23.04.2018г.
«Солнечный свет»	1 Благодарность за активную публикацию статей и методических материалов https://solncesvet.ru/	№ БП302829 от 15.05.2017г
«Альманах»	Благодарность за активное участие в работе проекта и за	№61356 от

педагога»	1	личный вклад по внедрению ИКТ технологий в образовательный процесс https://almanahpedagoga.ru/	11.02.2017г.
«Центр довузовской подготовки»	1	Диплом за значительные успехи в организации и совершенствования учебного и воспитательного процессов, а также высокий профессионализм и большой личный вклад.	24.03.2017г
«Педсовет»	1	Сертификат эксперта электронного СМИ Педсовет/Pedsovet.org http://pedsovet.org .	№139189 от 16.08.2017г
«Завуч Инфо»	1	Благодарственное письмо за вклад в формировании педагогического сообщества	07.07.2017г.

(Приложение №1.3-18).

Оценкой результативности представленного опыта подтверждается стабильной 100% успеваемостью. Показателем также может быть востребованность моего профессионального опыта педагогическим сообществом, представление моих методических разработок в различных формах.