**Список опубликованных научных трудов преподавателей кафедры
«Информатика и методика обучения информатике и математике»
за 2016-2017 учебный год**

№ п/п	Авторы	Наименование	Название журнала/ сборника	Место издания (город, издательство),	Ссылка на страницы	Статус издания **
1.	Родионов М.А., Шарапова Н.Н.	ПРОЕКТ АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТРАМПЛИН»	Математика и математическое образование сборник трудов по материалам VIII международной научной конференции "Математика. Образование. Культура" (к 240-летию Карла Фридриха Гаусса)	Издательство: Тольяттинский государственный университет (Тольяти)	С. 105-108.	2
2.	DEDOVETS ZH., RODIONOV M.	HEALTH-SAVING EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN EDUCATION	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ сборник статей XIII международной научно-практической конференции.	Издательство: Пензенский государственный университет (Пенза)	116-121	2
3.	ПСТРОНГ Д., РОДИОНОВ М.А.	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ УГРОЗЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ сборник статей XIII международной научно-практической конференции.	Издательство: Пензенский государственный университет (Пенза)	180-183	2
4.	РОДИОНОВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ, ТЯПИНА АНАСТАСИЯ ИРЕКОВНА, ШАРАПОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА	ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ К РАБОТЕ С ОДАРЕННЫМИ ШКОЛЬНИКАМИ (ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ)	Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки. 2017. № 2 (46).	Издательство: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Нижний Новгород)	143-150	1, 2
5.	Родионов М.А.	АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ МАТЕМАТИКЕ, УЧИТЫВАЮЩАЯ ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРЕДМЕТНОЙ ОДАРЕННОСТИ (ПРОЕКТ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТРАМПЛИН»)	Научный электронный журнал Меридиан. 2017. № 2 (5).	Издательство: И П Осенина Ирина Леонтьевна (Якутск)	20-21	2
6.	РОДИОНОВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ, АКИМОВА ИРИНА ВИКТОРОВНА,	ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ	Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2017. № 2 (64).	Издательство: Тамбовский государственный технический университет (Тамбов)	129-139	1, 2

	ГУБАНОВА ОЛЬГА МИХАЙЛОВНА	УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ				
7.	РОДИОНОВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ, АКИМОВА ИРИНА ВИКТОРОВНА, ШАБАНОВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ	ЭЛЕМЕНТЫ «НЕЧЕТКОЙ МАТЕМАТИКИ» КАК КОМПОНЕНТ ПРОФЕССИОНАЛ ЬНО- ПЕДАГОГИЧЕСКО Й ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ	Интеграция образования. 2017. Т. 21. № 2 (87).	Издательство: Национальный исследовательск ий Мордовский государственны й университет им. Н.П. Огарёва (Саранск)	286- 302	1, 2
8.	РОДИОНОВ М.А., СЕМИКОВА Е.О.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬН ЫХ ТРАЕКТОРИЙ ОБУЧЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ УЧЕТА ИХ КОГНИТИВНЫХ СТИЛЕЙ	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ сборник статей XIII международной научно-практической конференции.	Издательство: Пензенский государственны й университет (Пенза)	240- 242	2
9.	РОДИОНОВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ, ШАРАПОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА , БЕЛЯКОВА ТАТЬЯНА ГЕНАДЬЕВНА	СОДЕРЖАТЕЛЬНО -МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕЕМСТВЕННОС ТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ Х ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Гуманитарные науки. 2017.№3	г.Пенза. Издательство ПГУ DOI: 10/2185/2072- 3024-2016-2-19.		1
10.	ДИКОВ АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВ ИЧ, РОДИОНОВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ	ИНТЕГРАЦИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ СТОРИТЕЛЛИНГА В ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ	Информатика и образование. 2017. № 5 (284).	Издательство: Общество с ограниченной ответственност ью "Образование и Информатика" (Москва)	10-17	1, 2
11.	ДИКОВ АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВ ИЧ, РОДИОНОВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ, ЧЕРНЕЦКАЯ ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРО ВНА	ШКОЛЬНАЯ МАРКЕРНАЯ ДОСКА В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН: СОПОСТАВИТЕЛЬ НЫЙ АНАЛИЗ	Информатика и образование. 2017. № 1 (280).	Издательство: Общество с ограниченной ответственност ью "Образование и Информатика" (Москва)	54-63	1, 2
12.	РОДИОНОВ М.А., ПИЧУГИНА	ПРОБЛЕМА СТРУКТУРИРОВА НИЯ	Проблемы автоматизации и управления в технических системах сборник статей	Издательство: Пензенский государственны	327- 328	2

	П.Г	МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ	XXXII Международной научно-технической конференции.	й университет (Пенза)		
13.	M. Rodionov, Z. Dedovets	Practical Problems as Tools for the Development of Secondary School Students' Motivation to Learn Mathematics			2245-2250	1
14.	Rodionov D.M., Pichugina P.G.,	QUANTITATIVE MODELS IN FORMATION OF RESEARCH ACTIVITY OF FUTURE DOCTOR	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ 5 Программа международной конференции 12-14 октября, 2017г.	ЕРЕВАН ԵՐԵՎԱՆ YEREVAN 2017		1
15.	Диков А.В.	Новые образовательные технологии: применение интерактивной доски в режиме онлайн	Ученый совет. № 1. 2017	М.: Наука и культура	60-64	2
16.	Губанова О.М., Лопатина О.А.	Использование задач теории графов в школьном курсе информатики	Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 15 открытой Всеросс. конф. (Архангельск, 11-12 мая 2017 г.).	Архангельск	С. 355-358.	2
17.	Губанова О.М., Дудин А.С.	Особенности проведения самостоятельной работы при изучении темы «Коммуникационные технологии»	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения».	Пенза: Изд-во ПГУ, 2017.	С.114-116.	2
18.	Губанова О.М., Родионов М.А., Дудин А.С.	Содержание и методика изучения линии «Компьютер и его программное обеспечение» в школьном курсе информатики с использованием электронных изданий «1С: Школа. Информатика»	Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 17-й международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании» (Инновации в экономике и образовании на базе технологических решений 1 «С») 31 января-1 февраля 2017 г. / Под общей ред. проф. Д.В. Чистова. Часть 2.	М.: ООО «1С-Паблишинг», 2017.	С. 291-294.	2
19.	Губанова О.М., Родионов М.А., Акимов И.В.	Формирование предметной составляющей профессиональной компетенции учителя информатики	Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – №2 (64). 2017. –		С. 129-139	1
20.	Витвицкая Л.В. Графова О.П.	Знакомство студентов с СПО на занятиях по	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: сб. ст.	Пенза, 2017.	С. 29 – 31.	2

		информатике	ХIII Междунар. науч.-практ. конф. «Артемовские чтения»			
21.	Акимова И.В.	Формирование визуального мышления при обучении программированию	Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы Пятнадцатой открытой Всеросс.конф. (Архангельск, 11–12 мая 2017 г.).	Северный (Арктический) федеральный университет, 2017.	С.85-87.	2
22.	Акимова И.В., Бешенков С.А.	Основы задачного подхода к изучению программирования	Информатика и образование. – 2017. – №3 (282).	Общество с ограниченной ответственностью "Образование и Информатика" (Москва)	С.46-50.	1
23.	Акимова И.В., Титова Е.И.	Информационные и коммуникационные технологии в решении профессионально ориентированных задач с целью усвоения компетенций студентами, обучающимися по направлению подготовки «строительство»	Региональная архитектура и строительство. – 2017. – № 1(30).	ПГУАС, Пенза.	С. 99-105.	1
24.	Акчурина Э.А., Куликова Н.А., Акимова И.В.	Методические аспекты изучения темы «Текстовые редакторы» на основе использования дифференцированного подхода в средней школе	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: сборник статей XIII международной научно-практической конференции.	ПГУ, 2017	С.95-98.	2
25.	Gavrilova M.A.Yaremko N.N. Dmitriyev D.V.	Формирование критериально-корректностной математической компетентности Formation of criteria-correctness mathematical competence	Mathematics Education Trends and Research. Volume 2016, No. 1 (2016), Pages 31-36 http://ispacs.com/journals/metr/2016/metr-00080/			1
26.	Гаврилова М.А., Яремко Н.Н.	Математическая корректность как ведущая идея обучения математике в вузе	Материалы XXIII Международной научной конференции: Математика. Компьютер. Образование. Дубна, 25-30 января 2016 г.	М. - Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2016	- С.345.	2
27.	Гаврилова М.А., Яремко Н.Н.	Математическая корректность как ведущая идея	Гуманитарное и естественно-научное образование/Математика. Компьютер. Образование.	М. - Ижевск: Институт компьютерных исследований,	С. 94-101.	2

		обучения математике в вузе	Сборник научных трудов (выпуск 23) №4.	2016		
28.	Широва В.А., Шарапова Н.Н., Левичева А.А.	Использование интерактивной доски на уроках математики как средство индивидуализации обучения	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. сб. ст. XIII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения». – Пенза, 2017.	г.Пенза. Издательство ПГУ	С. 201-205	2
29.	Широва В.А., Шарапова Н.Н.	Методика организации самостоятельной работы школьников в процессе изучения математики с использованием средств образовательного назначения (на примере продуктов компании 1С)	Новые информационные технологии в образовании: сб. науч. тр. 17-й международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании». – Москва, 2017. – Часть 2.	г.Москва ООО "1С-Пабблишинг"	С. 269-272	2
30.	Гаврилова М.А., Караулова Е.Г.	Проектная деятельность как инструмент формирования универсальных учебных действий в процессе обучения информатике	ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ сборник научных трудов Тринадцатой Международной очно-заочной научно-методической конференции : в 2 ч. 2017.		С. 84-87.	2
31.	Гаврилова М.А., Паняева Я.А.	Использование электронных образовательных ресурсов разного типа на уроках математики	Педагогический институт им. В. Г. Белинского: традиции и инновации Сборник статей научной конференции, посвященной 77-летию Педагогического института им. В. Г. Белинского Пензенского государственного университета. Под общей редакцией О.П. Суриной. 2016.		С. 38-41.	2
32.	Гаврилова М.А., Васюнина М.В.	Развитие коммуникативных умений обучающихся на уроках информатики в начальной школе.	НОВАЯ НАУКА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно - практической конференции (Ижевск, 4 февраля 2017). №1. –2017	Стерлитамак: АМИ	С.7-11	2
33.	Болотский А.В., Родионов М.А., Ечная П.В.	Решение оптимизационных задач симплекс-методом в 1С:Предприятие 8.2	Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов XVII международной научно-практической конференции «Инновации в экономике и образовании на	ООО Пабблишинг, Москва, 2017		С.496-498.

			базе технологических решений «1С» 31 января – 1 февраля 2017 г.			
--	--	--	---	--	--	--

**

1 - Журнале, входящем в перечень ВАК; в журнале, индексируемых в международных предметных базах, согласно инструкции ВАК или в закрытом сборнике научных работ (не более 2 публикаций в одном издании);

2 - Издании, зарегистрированном в РИНЦ (в рейтинге учитывается не более 10 публикаций в год) (не более 2 публикаций в одном издании).

Издания, выпущенные под собственной, редакцией (сборники научных трудов, статей)

№ п/п	Авторы	Наименование	Издательство	Объем в стр.
	М.А.Родионов	«Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы» Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения»	Издательство ПГУ, 2017	282
	Болотский А.В.	««Репетитор» по информатике» (учебное пособие для подготовки к ЕГЭ)	Под собственной редакцией. Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии ИП Поповой М.Г. Пенза, ул. Московская, 74, к. 211.	115