

Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры

№ п/п	Ф.И.О. научно- педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно- исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации)		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Фомина Анжелла Владимировна	штатный	Кандидат физико-математических наук	<p>1. Инициативная НИР: Фомина А.В. - руководитель, «Научно-методическое обеспечение формирования готовности обучающихся к государственной итоговой аттестации», Срок проведения НИР 2018 - 2021г.г. Утверждена ученым советом НФИ КемГУ от 12.09.2018, протокол №1, договоры . №3-05/60-19, № 3-05/31-20.</p> <p>2. . Инициативная НИР: Фомина А.В. - руководитель, «Актуальные проблемы методики обучения математике (физике)». Срок проведения НИР 2018 – 2021г.г. Утверждена ученым советом НФИ КемГУ от</p>	<p>1.Фомина А.В. Развитие исследовательских умений задачами реальной математики в элективном курсе предпрофильной подготовки учащихся / Е.В. Позднякова, А.В. Фомина // Профильная школа. - 2018. -Т. 6. - № 3. - С. 38-42. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35255226</p> <p>2. Фомина А.В. Проектирование диагностического инструментария для определения уровня сформированности универсальных учебных действий в курсе математики основной школы / Е.В. Позднякова, А.В. Фомина // Азимут научных исследований: педагогика и психология. -2018. -Т. 7. - № 1 (22). - С. 171-176. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32694508</p> <p>3.Фомина А.В. Интегративный подход к обучению ма-</p>	<p>1.Fomina A.V. Numerical Modeling of the Dynamics of a Cylindrical Turbulent Patch in Longitudinal Shear Flow/ A.V. Fomina, G.G. Chernykh // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2019. - Vol. 11. - Issue. 5. – pp. 799 – 809. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073337383&origin=resultslist</p> <p>2._PozdnyakovaE.V. Informational mathematical competence as a predictor of critical thinking of</p>	<p>1. Фомина А.В. Эвристические методы при работе с одаренными детьми на уроках математики в системе основного общего образования / Е.В. Позднякова, А.В. Фомина, Н.А.Нонь// “Педагогическая деятельность как творческий процесс”: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.- Чеченский государственный педагогический университет, 17 октября 2018 г. - Издательство: ИП Овчинников Михаил Артурович (Типография Алеф) (Махачкала). - 2018. -С. 338-348. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36672128</p> <p>2.Фомина А.В. Численное моделирование динамики областей перемешанной жидкости ненулевой плавучести в линейно стратифицированной среде / Н.П. Мошкин, А.В. Фомина, Г.Г. Черных // МАК : «Матема-</p>

Подписано электронной подписью:
 Вержицкий Данил Григорьевич
 Должность: Директор НФИ КемГУ
 Дата и время: 2021-01-22 09:42:59

471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

			<p>12.09.2018, протокол №1, договоры № 3-05/82а-19, № 3-05/42-20.</p> <p>3. Проект РФФИ: Фомина А.В. – участник исследования «Математическое моделирование эволюции локальных возмущений гидродинамических полей в несжимаемых жидкостях» (№ 17-01-00332 А, 2017 – 2019 г.г.).</p> <p>4. Инициативная НИР: Фомина А.В. – руководитель, “Методическая система обучения математическим дисциплинам студентов-бакалавров педагогического направления в условиях интеграции образования”. Утверждена научно техническим советом НФИ КемГУ протокол № 1 от 11.04.2019</p> <p>5.. Инициативная НИР: Фомина А.В. – руководитель, «Информационно-математическая компетентность как предиктор системного и критического мышления студентов педаго-</p>	<p>тематическим дисциплинам студентов педагогических направлений в системе бакалавриата / Позднякова Е.В., Фомина А.В., Нонь Н.А. // Научный результат. Педагогика и психология образования. - 2019.- Т. 5. - №3. – С.23-35. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41041438</p> <p>4.Фомина А.В. Методические подходы при обучении математическим дисциплинам студентов-бакалавров педагогического направления в условиях интеграции образования / Позднякова Е.В., Фомина А.В., Нонь Н.А. // Вестник педагогических инноваций.-2019.- №3(55). - С. 73-84. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40633344</p> <p>5. Фомина А.В. Система работы с одаренными детьми на базе вуза: опыт реализации и перспективы развития / Позднякова Е.В., Фомина А.В., Можаров М.С., Нонь Н.А. // Профильная школа. - 2019. - Т. 7. - № 6. - С. 3-8. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41496303</p> <p>6. Fomina A.V. Dynamics of cylindrical turbulent mixed zone in longitudinal shear flow of a linearly stratified medium / N.P. Moshkin , A.V. Fomina , G.G. Chernykh // Thermo-</p>	<p>students of pedagogical directions / E.V.Pozdnyakova, A. V. Fomina, I.A.Buyakovskaya and N. A. Non' // Journal of Physics: Conference Series. (принято в печать, 4 квартал 2020)</p>	<p>тики – Алтайскому краю»: сборник трудов всероссийской конференции по математике с международным участием.– Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2018. – С. 84 – 87. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36305606</p> <p>3.Фомина А.В. Компьютерная программа «Живая математика» как инструмент организации исследовательской деятельности в учебном процессе / А.В. Фомина., К.А. Кустова // Инженерное образование: опыт, перспективы, проблемы : матер. всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием. – Благовещенск : Изд-во Дальневосточного гос. аграрного ун-та, 2018. – С. 39 – 42. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37192376</p> <p>4. Фомина А.В. Применение математического пакета Mathcad к решению систем уравнений с параметром / А.В. Фомина, В.З. Фураев // Проблемы и перспективы современного физико-математического, информационного и технологического образования: сб. материалов II Международной очно-заочной научно-практической конференции, 16 февраля 2018 г. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузнецкий ин-т (фил.) Кемеровского гос. ун-та; под общ.ред. А. В. Фоминой, М. С. Можарова, В. В. Ерастова. –</p>
--	--	--	---	---	---	---

				<p>гических направлений». Утверждена научно-техническим советом НФИ КемГУ протокол № 2 от 31.07.2020</p> <p>physics and Aeromechanics. – 2019. - Vol. 26. - No. 1. – P. 37 – 45. https://www.scopus.com/recording/display.uri?eid=2-s2.0-85064939705&origin=resultslist</p> <p>7. Фомина А.В. Численное моделирование динамики цилиндрической зоны турбулентного смешения в продольном сдвиговом потоке / Фомина А.В., Черных Г.Г. // Математическое моделирование. 2019. – Т. 31. - №2 – С. 112-128. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37179917</p> <p>8. Fomina A.V. Numerical Simulation of Dynamics of Weakly Heated Turbulent Mixing Zone in Linearly Stratified Medium / G.G. Chernykh., A.V. Fomina, N.P. Moshkin // Journal of Engineering Thermophysics. – 2020. - Vol. 29. - No. 4. - pp. 674–685.</p> <p>9. Фомина А.В. Интерактивное обучение как средство формирования профессиональных компетенций в условиях цифровизации образования / А.В.Фомина, Л.А. Осипова, И.В. Сликишина// Современное педагогическое образование.- 2020 (принято в печать)</p>	<p>Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2018. – С. 48 – 53. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34964987</p> <p>5. Фомина А.В. Исследование функций в курсе алгебры основной школы с использованием динамических математических программ / Е.А. Князева, А.В. Фомина // «Проблемы и перспективы современного физико-математического, информационного и технологического образования», III Международная очно-заочная научно-практическая конференция, // М-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузнецк, ин-т (фил.) Кемеровского гос. ун-та; под общ.ред. А. В. Фоминой. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2019. – С. 37 - 41. Электрон.текстовые дан. – ISBN 978-5-8353-1407-2. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37369349</p> <p>6. Фомина А.В. Развитие интереса учащихся к решению исследовательских задач по математике в 7 классе / А.В. Фомина, Е.М. Хайрутдинова // Перспективы развития научных систем в глобальном мире: материалы II всероссийской научно-практической конференции (20 ноября 2019 г., Саратов) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2019. – С. 60 - 67 ISBN 978-5-907199-45-3 https://www.elibrary.ru/item.asp?</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>id=41498083</p> <p>7. Фомина А.В. Динамика цилиндрической зоны турбулентного смешения в продольном сдвиговом потоке / А.В. Фомина, Г.Г. Черных // Краевые задачи и математическое моделирование: тематический сборник научных статей/ М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Новокузнецк. Ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та ; под общ.ред. Е.А. Вячкиной, В.О. Каледина. - Новокузнецк, 2019, С. 124 – 131. ISBN 978-5-8353-1965-7. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39254264&pf=1</p> <p>8. Фомина А.В. Развитие системного и критического мышления как условие формирования исследовательской компетентности студентов педагогических направлений / Н.А. Нонь, Е.В. Позднякова, А.В. Фомина// Фундаментальные и прикладные науки в развитии общества и технологий в странах СНГ: Сборник тезисов Международной конференции / под общ. ред. М.С. Яницкого и И.Ю. Сергеевой; ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет». – Кемерово, 2019. – С 23 - 25. ISBN 978-5-8353-2703-4</p> <p>9. Фомина А.В. Организация исследовательской деятельности учащихся 7 – 9 классов при обучении математике / Е.М.</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Хайрутдинова, А.В. Фомина // Проблемы и перспективы современного физико-математического и цифрового образования: сб. материалов IV Международной очно-заочной научно-практической конференции, 7 февраля 2020 г. / М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Новокузнецкий ин-т (фил.) Кемеровского гос. ун-та; под общ.ред. А. В. Фоминой, М. С. Можарова. – Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2020. – 299 с. – Электрон.текстовые дан. – 8 опт. дисков (CD-R). – ISBN 978-5-8353-2011-0. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42737267</p> <p>10. Фомина А.В. Численное моделирование динамики цилиндрической зоны турбулентного смешения в продольном сдвиговом потоке линейно стратифицированной среды/ Н.П. Мошкин, А.В. Фомина, Г.Г. Черных // Краевые задачи и математическое моделирование: тематический сборник научных статей/ М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Новокузнецк. Ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та ; под общ.ред. Е.А. Вячкиной, В.О. Каледина. - Новокузнецк, 2020, С. 40 – 46. ISBN 978-5-8353-2469-9. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43081022</p> <p>11. Фомина А.В. Применение</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>метода case-study при обучении математике в условиях профильной дифференциации /А.А.Быкова, А.В. Фомина // Modern informatics and its teaching methods (MITM2020) [Electronic resource]: collection of materials of the international scientific-practical conference. - Andijan, May 20, 2020. Section III. Modern informatics and management DOI 10.26739/conf_20/05/2020_3, pp. 192 –198.</p> <p>12. ФоминаА.В. Проектирование элективного online-курса «Реальная математика» в условиях профильной дифференциации обучения /А.В.Овечкина, А.В. Фомина // Modern informatics and its teaching methods (MITM2020) [Electronic resource]: collection of materials of the international scientific-practical conference. - Andijan, May 20, 2020. SectionIII. ModerninformaticsandmanagementDOI 10.26739/conf_20/05/2020_3, pp. 198 –205.</p> <p>13. Фомина А.В. Выявление математически одаренных учащихся профильных классов с помощью теста математических аналогий «Задачи гайштута» / А.А. Быкова, А.В. Фомина // Национальная конференция «Актуальные вопросы современной науки: теоретические и практические аспекты, 24 сентября 2020 г.» : сб. тези-</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>сов : текст. электрон. изд. / под общ. ред. О. А. Урбан ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузнец. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Электрон.текст. дан. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2020. – 1 электрон.опт. диск (CD-R). – ISBN 978-5-8353-2479-8, С. 30 - 34.</p> <p>https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44282867</p> <p>14. Фомина А.В. Проектирование элективного online-курса «Реальная математика» для подготовки выпускников к ЕГЭ / А. В. Овечкина, А.В. Фомина // Национальная конференция «Актуальные вопросы современной науки: теоретические и практические аспекты, 24 сентября 2020 г.» : сб. тезисов : текст. электрон. изд. / под общ. ред. О. А. Урбан ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузнец. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Электрон.текст. дан. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2020. – 1 электрон.опт. диск (CD-R). – ISBN 978-5-8353-2479-8, С. 108 -112.</p> <p>https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44282847</p>
--	--	--	--	--	--	---