

Основные показатели научно-исследовательской деятельности
кафедры математики и информатики
Дзержинского филиала ННГУ им. Н.И. Лобачевского
за 2021 год

№ п/п	Наименование показателя		
1	Количество научных и иных публикаций (= сумме строк 1.1, 1.2, 1.3, 1.4)		16
1.1	в том числе:	научных статей	8
1.2		монографий	
1.3		материалы конференций	2
1.4		учебники и учебно-методическая литература	5
1.5	из них:	публикаций в российских изданиях	10
1.5.1	в том числе:	в изданиях из перечня ВАК	7
1.5.2		в изданиях, входящих в базу научных публикаций РИНЦ	3
1.6		публикаций в зарубежных изданиях	1
1.6.1	в том числе:	в изданиях, входящих в базу данных Scopus	1
1.6.2		в изданиях, входящих в базу данных Web Of Science	
2	Количество конференций, симпозиумов, семинаров и школ, в которых участвовали сотрудники кафедры (= сумме строк 2.1, 2.3)		6
2.1	из них:	Международный	1
2.2		Всероссийский	2
2.3		Региональный	3
3	Количество грантов и финансируемых НИР, в которых участвовали сотрудники кафедры (= сумме строк 3.1, 3.3)		2
3.1	из них:	Заявки на гранты и НИР	1
3.2		Полученные гранты и НИР	

3.3		Участие в реализации грантов и НИР	1
4	Показатели научной работы со студентами		
4.1	Студентов, участвовавших в олимпиадах и научных конкурсах		26
4.2	Студентов, участвовавших в конференциях и иных научных мероприятиях		
4.3	Публикаций, выполненных студентами под руководством сотрудников кафедры		4
4.3.1	из них:	научных статей	
4.3.2		материалов конференций	4
4.3.3		без соавторства с преподавателем вуза	
4.4	Медали, дипломы, грамоты, премии, полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках		
4.5.	Количество проведённых научных, научно-практических мероприятий для студентов (семинаров, конференций)		8
5	Количество курсовых и выпускных работ, выполненных под руководством сотрудников кафедры		40
5.1	в том числе:	курсовых работ	32
5.2		выпускных квалификационных работ	8

1. Публикации

Публикации в научных журналах

1. Камскова И.Д., Беспалько А.А., Горская Н.Н., Сочнева Н.В. Практическая реализация современных форм самостоятельной работы студентов // Современные наукоемкие технологии. Т. 2. № 6. 2021. С. 293–298. [ВАК]
2. Беспалько А.А., Сочнева Н.В., Тошев А.П., Тутынина О.И. Особенности подготовки учебно-методических материалов к дистантным занятиям по программированию // Современные наукоемкие технологии. № 9. 2021. С. 154-159. [ВАК]
3. Горская Н.Н. Беспалько А.А. Камскова И.Д. Сочнева Н.В. Практическая реализация современных форм самостоятельной работы студентов // Современные наукоемкие технологии. 2021. № 6-2. С. 293-298 [ВАК]
4. Горская Н.Н. Трифонов Ю.В. Полушин А.А. Развитие современных информационно-коммуникационных технологий // Экономика и предпринимательство. 2021. № 8. С. 1005-1007 [ВАК]
5. Маева Л.С. Итеративный подход к прогнозированию объемов образования отходов // Экономика и менеджмент систем управления. 2021. №1(39). С. 43-49. [ВАК]

6. Поляков Е.А. Аспекты разработки программного обеспечения для проведения практических занятий в условиях самоизоляции // Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России. № 3-2021. С. 145-154. [ВАК]
7. Игумнов Л.А., Грезина А.В., Метрикин В.С., Панасенко А.Г. Численно – аналитическое исследование турбулентного течения смазочно-охлаждающей жидкости при взаимодействии с деталью и инструментом в процессе обработки глубоких отверстий // Электронный журнал «Дифференциальные уравнения и процессы управления» <https://diffjournal.spbu.ru/pdf/21103-jdescp-metrikina.pdf> 2021, № 1, С.44-60 (Scopus)
8. Поляков Е.А. Цифровая лаборатория БЖД // Litres: Лучшие практики в образовании и профориентации Президентской академии. №5. 2021. С. 74-81

Патенты

- 1 Пассивное устройство для останова подачи питательной воды в реакторной установке с тяжёлым жидкометаллическим теплоносителем. Савихин О.Г., Чистов А.С., Овчинников В.Ф. Патент № 2760868 от 01.12.2021

Сборники статей

1. Беспалько А.А., Тощев А.П., Сочнева Н.В. Дополнительные компетенции преподавателя в условиях дистанционного обучения. Проблемы управления качеством образования // Сборник избранных статей Международной научно-методической конференции. Санкт-Петербург, 2021 Издательство: Частное научно-образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Гуманитарный национальный исследовательский институт «НАЦРАЗВИТИЕ» (Санкт-Петербург), 2021. С. 51-53.
2. Алексеев А.А. Сингулярный интегрирующий множитель и первый интеграл кубической системы дифференциальных уравнений VII международная научно-практическая конференция "Перспективы развития современных математических и естественных наук". // Сборник научных трудов. Воронеж, Инновационный центр развития образования и науки (ИЦРОН). 2021. С. 9-14.

Учебники и учебно-методическая литература

1. Горская Н.Н. Компьютерные технологии в управлении персоналом Электронный управляемый курс с элементами интерактивности и инноваций. Идент. номер в электронном каталоге 4424Е.07.2021
2. Горская Н.Н. ERP и стандарты корпоративных информационных систем Электронный управляемый курс с элементами интерактивности и инноваций. Идент. номер в электронном каталоге 3002Е.07.2021
3. Грезина А.В., Никифорова И.В., Маковкин С.Ю., Панасенко А.Г. Теоретический минимум для успешного освоения дисциплины «Физика. Раздел электромагнетизм». Часть 1. Электронный ресурс. Регистрационный номер 2828.21.06 <http://www.lib.unn.ru/students/010302.html> 34 стр (п.л.2,125) ННГУ 2021.
4. Поляков Е.А. Методические рекомендации по производственной практике уч.-метод. пособие 3,4 эл/2806.21.15 ННГУ Фундаментальная библиотека 2021.
5. Савихин О.Г. «МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРЕДМЕТУ “БАЗЫ ДАННЫХ”» Учебно-методическое пособие Рег. Номер. 2741.21.165 Фонд электронных изданий ННГУ 2021

2. Конференции, симпозиумы, семинары и школы

Международные

1. 2021 год, Горская Н. Н. Международная конференция XXI международная научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в образовании» г. Москва, 2-3 февраля 2021 г.

Всероссийские и региональные

1. 2021 год, Горская Н. Н. Вебинар Введение в управление проектами внедрения ERP-систем г. Москва, ЧОУ ДПО "ИС-Образование" 24.05.2021г

2. 2021 год, Алексеев А.А. VII международная научно-практическая конференция "Перспективы развития современных математических и естественных наук". Воронеж Инновационный центр развития образования и науки (ИЦРОН).2021, 11 декабря 2020 г.

3. 2021 год, Поляков Е.А. Региональная Профессионально-личностное развитие педагога Доклад: Перспективы современных образовательных технологий в начальной школе ННГУ 27.11.2021.

4. 2021 год, Поляков Е.А. Региональная Основные направления воспитательной работы в вузе и современные тенденции ее развития. Доклад: Новые возможности СЭО ННГУ для проведения практических занятий (семинаров) в условиях самоизоляции ННГУ 24.11.2021.

5. 2021 год, Поляков Е.А. Региональная Основные направления воспитательной работы в вузе и современные тенденции ее развития ННГУ 11.10.2021.

3. Участие в составе творческого коллектива финансируемой НИР

1.Грезина А. В. Минобрнауки России Крупный научный проект «Надежный и логически прозрачный искусственный интеллект: технология, верификация и применение при социально-значимых и инфекционных заболеваниях» в рамках соглашения с министерством науки и высшего образования от 05.10.2020 номер 075-15-2020-808 (внутренний номер темы Н-375-72) участник

Заявка на ГРАНТ

1. Поляков Е. А. Фонд президентских грантов «Сильные духом», Заявка № 22-1-005667 Грантовое направление: Охрана здоровья граждан, пропаганда здорового образа жизни.

4. Показатели научной работы со студентами

УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ (НАУЧНЫХ КОНКУРСАХ)

Ф.И.О. преподавателя	ФИО студента, N группы	Направления науки	Название олимпиады (конкурса), уровень, место проведения, дата	Результат участия в олимпиаде (занятое место)
Гришин В. А.	1.Щегинин Александр(2718Б2ПИ) 2. Павлова Юлия(2718Б2ПИ)	Прикладная информатика	Универсиада по эконометрики (МГУ). Отборочный тур 22.02.21-28.02.21	-
Гришин В. А.	Гр.2718Б2ПИ: 1. Грязецкая Настя 2. Архипова Ангелина 3. Припоров Всеволод 4. Жимонов Александр 5. Павлова Юлия 6. Пантюшева Полина Гр.2719Б2ПИ: 1. Чиклов Андрей	Прикладная информатика	Всероссийская образовательная акция «ИТ-диктант» 13.09.21	Сертификаты участника у каждого студента

	2. Козина Дарья 3. Меликян Роман 4. Агейчиков Максим 5. Ефремов Александр			
Поляков Е.А.	Гр.2719Б1ПИ 1. Кувырченко Д.А. 2. Давыдов А.Д. 3. Ефремов А.Д. 4. Лебедева Е.М. 5. Меликян Р.А. Гр.2720Б1ПИ 1. Ширяев. А.И. 2. Печерская У. Е. 3. Пудов К. С. 4. Кабанов Н.П. 5.Доронина Н.С. Гр.2719Б1ПИ 1. Чиклов А.М. 2. Козина Д.К. 3. Агейченков М.К. 4. Кузнецов А.А.	Приклад ная информ атика	Олимпиада по Информационной безопасности - ПГУТИ совместно с Региональным отделением ФУМО ВО ИБ, 2-4.12.2021	Сертификат ы участника у всех команд
Поляков Е.А.	Гр.2719Б1ПИ: 1. Чиклов А. М. 2. Кувырченко Д.А. 2720Б1ПИ 3. Ширяев А. И.	Приклад ная информ атика	Конкурс молодежных социальных проектов «Сильные духом», организатор АИС «Молодежь России», 08.12.2021	Проект допущен для участия в муниципаль ном конкурсе https://myros.mol.ru/event/78041

Заведующий кафедрой
математики и информатики
В. А. Гришин
24.01.2022