***НИР обучающихся***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Количественные данные |
| 1 | Количество проектов обучающихся на получение грантов всех уровней, всего  из них: | **0** |
| гранты, выигранные обучающимися | **0** |
| 2 | Количество очных докладов на научных мероприятиях всех уровней, всего из них: | **41** |
| международные, всероссийские | **29** |
| 3 | Количество научных работ обучающихся, представленных на конкурсы всех уровней, всего  из них: | **22** |
| конкурсы на лучшую научную работу, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти | **2** |
| 4 | Количество научных публикаций обучающихся (учитываются публикации обучающихся без соавторов-преподавателей) | **80** |
| 5 | Количество наград (медали, дипломы, грамоты, премии и т.п.) всех уровней (кроме внутривузовских), полученных на конкурсах на лучшую научную работу (всего)  из них: | **8** |
| конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти | **0** |
| 6 | Количество заявок на объекты интеллектуальной собственности | **0** |
| 7 | Количество охранных документов на объекты интеллектуальной собственности, полученных обучающимися | **0** |
| 8 | Численность обучающихся очной формы обучения, принимающих участие в выполнении научных исследований и разработок | **0** |
| 9 | Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые обучающимися | **1** |
| 10 | Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые обучающимися | **1** |

*Сведения о научных мероприятиях, на которые обучающиеся представили доклады*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия**  **(место, дата проведения)** | **Статус мероприятия (международный, всероссийский, региональный, внутривузовский)** | **ФИО обучающегося с указанием института, тема выступления (доклада)** | **ФИО**  **научного руководителя** |
|  | Межвузовский (всероссийский) научно-методический семинар «Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма», проводимый совместно с МГОУ, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, Тамбовский государственный технический университет, Елец, 17 ноября 2022 г. | всероссийский | Печикина Д.И., аспирант ИМЕиТ  Опыт применения современных цифровых технологий на уроках математики для формирования новый компетенций | Дворяткина С.Н. |
|  | Международная научно-практическая конференция «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: НОВЫЕ ДИДАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ИМПЕРАТИВЫ», Ярославль, 1-2 ноября 2022 года | международный | Печикина Д.И., аспирант ИМЕиТ  Основы функциональной грамотности. Финансовая математика в цифровой образовательной среде школы | Дворяткина С.Н. |
|  | VIII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец | международный | Рожко Никита Андреевич (ИМЕиТ).  Триггер и его приложения для описания функционирования аппаратных средств | Елецких И.А. |
|  | VIII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец | международный | Алексеева Ульяна Ивановна (ИМЕиТ)  Приложение теории булевых функций к диагностике заболеваний | Елецких И.А. |
|  | VIII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец | международный | Жигулина Анастасия Александровна (ИМЕиТ)  Аналитическое и численное интегрирование в системе Maple | Елецких К.С. |
|  | VIII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец | международный | Хлыстов Виктор Владимирович (ИМЕиТ).  Разложение функции в ряд Тейлора в Maple | Елецких К.С. |
|  | Всероссийская научно-практическая конференция «Теоретические и прикладные аспекты естественнонаучного образования в эпоху цифровизации» Брянск, 20-22 апреля 2022 г. | всероссийский | Данилкова Е.Р. (ИМЕиТ)  Методика организации проектной деятельности школьников на уроках математики | Жук Л.В. |
|  | Всероссийская научно-практическая конференция «Теоретические и прикладные аспекты естественнонаучного образования в эпоху цифровизации» Брянск, 20-22 апреля 2022 г. | всероссийский | Морозова В.С. (ИМЕиТ) Проектирование уроков математики с применением цифровых образовательных платформ | Жук Л.В. |
|  | Международная научно-практическая конференция «Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы». 25 февраля 2022 года. ОГУ имени И.С. Тургенева | международный | Морозова В.С. (ИМЕиТ)  Работа классного руководителя в условиях дистанционного обучения | Жук Л.В. |
|  | Международная научно-практическая конференция «Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы». 25 февраля 2022 года. ОГУ имени И.С. Тургенева | международный | Данилкова Е.Р. (ИМЕиТ)  Методические аспекты применения динамической среды GEOGEBRA на уроках геометрии старшей школе | Жук Л.В. |
|  | Международная научно-практическая конференция «Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы». 25 февраля 2022 года. ОГУ имени И.С. Тургенева | международный | Калегин А.А. (ИМЕиТ) Применение кейс-технологий в обучении математике в старших классах общеобразовательной школы | Жук Л.В. |
|  | Международная научно-практическая конференция «Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы». 25 февраля 2022 года. ОГУ имени И.С. Тургенева | международный | Черных П.А. (ИМЕиТ)  Применение компьютерных динамических моделей на уроках геометрии в школе | Жук Л.В. |
|  | Областной профильный семинар «Школа Молодых учёных» по проблемам естественных наук.  14 октября 2022 года. ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского | региональный | Данилкова Е. Р. (ИМЕиТ)  Создание авторских интерактивных ресурсов средствами learningapps.org | Жук Л.В. |
|  | Областной профильный семинар «Школа Молодых учёных» по проблемам естественных наук.  14 октября 2022 года. ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского | региональный | Жигулина А.А. (ИМЕиТ)  О методах определения границ действительных корней многочлена | Жук Л.В. |
|  | VI Межрегиональный вебинар  «Вопросы информационной безопасности», 21 февраля 2022 год, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | межрегиональный | Тарасов С.В., ИМЕиТ  Об особенностях обеспечения информационной безопасности высших учебных заведений | Игонина Е.В. |
|  | VI Межрегиональный вебинар  «Вопросы информационной безопасности», 21 февраля 2022 год, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | межрегиональный | Бредихин В.И., ИМЕиТ  Новейшие методы атак с использованием социальной инженерии и способы противодействия им | Игонина Е.В. |
|  | Международная научная конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» (12 - 14 декабря 2022 г) Воронеж, ВГУ. | междунароный | Булатов Ю.Н., ИМЕиТ,  Об одном элементарном неравенстве для обобщенных T-псевдосдвигов в R1 | Ляхов Л.Н. |
|  | VI Всероссийская научно-практическая конференция «Современные научные исследования в сфере педагогики и психологии». «Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании», г. Киров. Сроки проведения: 24 мая 2022 года - 24 мая 2022 года. | всероссийский | Курбаева Полина Николаевна, ИСПО, Малое народное училище в Ельце в 18 веке | Перцев В.В. |
|  | VI Всероссийская научно-практическая конференция «Современные научные исследования в сфере педагогики и психологии». «Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании», г. Киров. Сроки проведения: 24 мая 2022 года - 24 мая 2022 года. | всероссийский | Сироватка Иван Викторович, ИСПО, Латинская и народная школы Ельца 18 века | Перцев В.В. |
|  | VI Всероссийская научно-практическая конференция «Современные научные исследования в сфере педагогики и психологии». «Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании», г. Киров. Сроки проведения: 24 мая 2022 года - 24 мая 2022 года. | всероссийский | Шалеев Виктор Николаевич, ИСПО  Начальное образование в Ельце до 18 века | Перцев В.В. |
|  | Областной профильный семинар  «ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ»  по проблемам естественных наук  (Липецк, 14 октября 2022 года) | областной | Калегин А.А. ИМЕиТ,  Пути активизации познавательного интереса школьников | Рыманова Т.Е. |
|  | Международная научная конференция «Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования», г. Елец, ЕГУ им. И.А. Бунина, 30 сентября – 02 октября 2022 года. | международный | Гуреев В.А, аспирант ИМЕиТ  У истоков создания учебной литературы по математике для военных учебных заведений России | Саввина О.А. |
|  | Международная научно-практическая конференция «Духовно-нравственная культура в системе  образования: история и современность" (Елец, 9 декабря 2022 г. | международный | Гуреев В.А., аспирант ИМЕиТ  Воспитательные аспекты учебников матматики Н.Г. Курганова | Саввина О.А. |
|  | Международная научно-практическая конференция «Духовно-нравственная культура в системе  образования: история и современность" (Елец, 9 декабря 2022 г.) | международный | Недопекина К.И**.**, магистрант ИМЕиТ  Эстетизация методов и средств обучения математике | Саввина О.А. |
|  | VII Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы обучения математике в школе и вузе: от науки к практике (к 80-летию со дня рождения В.А.Гусева)». Москва, Московский педагогический государственный университет, 18-19 ноября 2022 г. | международный | Беба Д.Н., аспирант ИМЕиТ  «Арифметики» Леонтия Магницкого в становлении образования, науки и техники в России | Саввина О.А. |
|  | Областной профильный семинар «Школа Молодых учёных» по проблемам естественных наук.  14 октября 2022 года. ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского | региональный | Нифонтова М.Б. (ИМЕиТ)  Эффективное обучение математике: методические аспекты развития критического мышления школьников | Сафронова Т.М.. |
|  | Областной профильный семинар «Школа Молодых учёных» по проблемам естественных наук.  14 октября 2022 года. ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского | региональный | Паршина А.Н. (ИМЕиТ) Организация исследовательской деятельности учащихся на уроках геометрии | Сафронова Т.М.. |
|  | Областной профильный семинар «Школа Молодых учёных» по проблемам естественных наук.  14 октября 2022 года. ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского | региональный | Буркина С.А. (ИМЕиТ) Развитие учебной мотивации школьников в процессе обучения математике | Сафронова Т.М.. |
|  | Областной профильный семинар «Школа Молодых учёных» по проблемам естественных наук.  14 октября 2022 года. ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского | региональный | Кузьмин Д.В. (ИМЕиТ) Об использовании цифровых инструментов и цифровых образовательных ресурсов в процессе обучения математике | Сафронова Т.М.. |
|  | VIII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец | международный | Попов Е.С. (ИМЕиТ)  Калькулятор комплексных чисел с различными видами вывода | Симоновская Г.А. |
|  | VIII Международная научно-практическая конференция «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец | международный | Данилина Л.Я. (ИМЕиТ)  Электронные образовательные ресурсы | Симоновская Г.А. |
|  | Международная научно-практическая конференция «Духовно-нравственная культура в системе  образования: история и современность" (Елец, 9 декабря 2022 г.) | международный | Жигулина А.А. (ИМЕиТ)  Наставления святителя Тихона Задонского родителям в воспитании детей | Симоновская Г.А. |
|  | Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современного отечественного образования (к 170-летию со дня рождения выдающегося русского педагога А.П. Киселева)»  (Орел, 29-30 ноября 2022 года) | всероссийский | Жигулина А.А. (ИМЕиТ)  К 135-летию со дня рождения Дубнова Якова Семёновича | Симоновская Г.А. |
|  | Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современного отечественного образования (к 170-летию со дня рождения выдающегося русского педагога А.П. Киселева)»  (Орел, 29-30 ноября 2022 года) | всероссийский | Найденова В.А. (ИМЕиТ)  Современный цифровой инструментарий на уроках математики | Симоновская Г.А. |
|  | Областной профильный семинар  «ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ»  по проблемам естественных наук  (Липецк, 14 октября 2022 года) | областной | Найденова Виктория Андреевна (ИМЕиТ)  Актуальные проблемы применения лонгрида при обучении математики | Симоновская Г.А. |
|  | Областной профильный семинар  «ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ»  по проблемам естественных наук  (Липецк, 14 октября 2022 года) | областной | Шевцов Иван Андреевич  (ИМЕиТ)  Особенности использования цифрового инструментария на отдельных этапах урока математики | Симоновская Г.А. |
|  | Всероссийская научно-практическая конференция  студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах», Пермь, ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет»,  5 апреля 2022 г. | всероссийский | Важенина Полина Константиновна, ИМЕиТ  Об эффективности применения одной компьютерной обучающей программы в школьном курсе математики | Щербатых В.Е. |
|  | VI-ая Международная научная конференция «Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании», г. Красноярск, 20–23 сентября 2022 года, Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. | международный | Полякова А.Ю., ИМЕиТ  Перспективы и риски цифровой трансформации математического (стохастического) образования | Щербатых С.В. |
|  | Международная научная конференция «Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования», г. Елец, ЕГУ им. И.А. Бунина, 30 сентября – 02 октября 2022 года. | международный | Полякова А.Ю., ИМЕиТ,  Этапы формирования стохастической культуры обучающихся в условиях цифровой трансформации общего образования | Щербатых С.В. |
|  | Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современного отечественного образования (к 170-летию со дня рождения выдающегося русского педагога А. П. Киселёва)», Орёл, 29-30 ноября 2022 г. | всероссийский | Полякова А.Ю., аспирант, ИМЕиТ  Стохастическая культура и стохастическое мировоззрение обучающегося: ключевые аспекты | Щербатых С.В. |
|  | Научно-методический семинар «Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма». | межвузовский | Полякова А.Ю., аспирант, ИМЕиТ  Преемственные  связи в  содержании  стохастической  линии школьного курса математики | Щербатых С.В. |

*Сведения о научных работах обучающихся, представленных на конкурсы всех уровней (кроме внутривузовских)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название**  **научной работы, проекта и т.д.** | **ФИО обучающегося с указанием института** | **Наименование конкурса (мероприятия) с указанием статуса** | **ФИО**  **научного руководителя** |
|  | Нейросетевые технологии анализа и оценки рисков в прогнозировании рынка производных финансовых инструментов | Головин Дмитрий Александрович,  институт математики, естествознания и техники, БИм-11 | VII Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов «Наука будущего – наука молодых», апрель-июнь 2022 г. | Дворяткина С.Н. |
|  | Алгоритмы реализации методов прогнозирования и анализа экономических процессов при помощи фрактальных характеристик | Ермаков Артем Александрович,  институт математики, естествознания и техники, ПМ-41 | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», 15 апреля-28 мая 2022 г. | Дворяткина С.Н. |
|  | Обратные тригонометрические функции. Их роль в математике и многогранность | Жук-Триполитов Богдан Александрович, группа ПКс-31, институт СПО | Конкурс научно-исследовательских проектов «Функциональная грамотность: от простого к сложному» для школьников 10-11 классов общеобразовательных школ и студентов средних профессиональных учреждений. Ноябрь-декабрь 2021 г., ЕГУ им. И. А. Бунина | Ельчанинова Г.Г. |
|  | Поверхности второго порядка.  Один из способов энциклопедической  организации теории | Игонин Захар Дмитриевич, ИСс-21, институт СПО | Конкурс научно-исследовательских проектов «Функциональная грамотность: от простого к сложному» для школьников 10-11 классов общеобразовательных школ и студентов средних профессиональных учреждений. Ноябрь-декабрь 2021 г., ЕГУ им. И. А. Бунина | Ельчанинова Г.Г. |
|  | Примеры использования функционально-графического метода при решении уравнений и неравенств | Прокофьев Даниил Эдуардович, КСс-31, институт СПО | Конкурс научно-исследовательских проектов «Функциональная грамотность: от простого к сложному» для школьников 10-11 классов общеобразовательных школ и студентов средних профессиональных учреждений. Ноябрь-декабрь 2021 г., ЕГУ им. И. А. Бунина | Ельчанинова Г.Г. |
|  | Методика организации проектной деятельности старшеклассников при обучении геометрии с применением цифровых ресурсов и сервисов | Воротынцева Наталья Николаевна,  институт математики, естествознания и техники,  ФМиИ-51 | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», 15 апреля-28 мая 2022 г. | Жук Л.В. |
|  | Использование систем компьютерной математики в исследованиях динамических моделей с переменными параметрами | Артемов Илья Алексеевич,  институт математики, естествознания и техники,  ПМ-31 | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», 15 апреля-28 мая 2022 г. | Игонина Е.В. |
|  | Методические аспекты проектирования учебного процесса по математике в рамках образовательного стандарта | Селиванова Дарья Владимировна, институт математики, естествознания и техники, МИз-51 | XI Международная научно-практическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «Эвристика и дидактика математики» (май 2022 г., Донецк, ДонНУ) | Рыманова Т.Е. |
|  | Механизмы активизации познавательного интереса школьников к математике | Калегин Артур Андреевич, институт математики, естествознания и техники, ФМиТ-41 | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», 15 апреля-28 мая 2022 г. | Рыманова Т.Е. |
|  | Проблема проектирования цифровой образовательной среды | Калегин Артур Андреевич, институт математики, естествознания и техники, ФМиТ-41 | XI Международная научно-практическая дистанционная конференция-конкурс молодых ученых, аспирантов и студентов «Эвристика и дидактика математики»(май 2022 г., Донецк, ДонНУ) | Рыманова Т.Е. |
|  | Одна из задач К.Ф. Гаусса | Джалилов Эрнест Отарович,  Лазутин Егор Викторович, ИСс-31,  институт СПО | Конкурс научно-исследовательских проектов «Функциональная грамотность: от простого к сложному» для школьников 10-11 классов общеобразовательных школ и студентов средних профессиональных учреждений. Ноябрь-декабрь 2021 г., ЕГУ им. И. А. Бунина | Рыманова Т.Е. |
|  | Из истории развития лабораторного метода обучения | Дядищев Михаил Евгеньевич,  институт математики, естествознания и техники, ЦМОм-11 | Всероссийский конкурс научно-исследовательских проектов студентов, аспирантов и молодых ученых «К вершинам науки», Елец, 2022 | Саввина О.А. |
|  | Лабораторные работы как средство реализации эвристического подхода к обучению математике | Дядищев Михаил Евгеньевич,  институт математики, естествознания и техники, ЦМОм-11 | XI Международная научно-методическая  дистанционная конференция-конкурс  молодых ученых, аспирантов и студентов  «ЭВРИСТИКА И ДИДАКТИКА МАТЕМАТИКИ», Донецк, 2022 г. | Саввина О.А. |
|  | Проблемы развития личности в условиях цифровизации обучения | Рыбин Петр Михайлович,  институт математики, естествознания и техники,  ЦМОм-11 | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «ПЕДАГОГИКА: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ», ЕГУ им. И.А.Бунина, 1 февраля- 18 марта 2022 г. | Саввина О,А. |
|  | Калькулятор комплексных чисел с графическим представлением | Попов Егор Степанович  институт математики, естествознания и техники, ИиВТу-12 | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», 15 апреля-28 мая 2022 г. | Симоновская Г.А. |
|  | Анализ учебников и учебных пособий по теме «Задания с параметрами» | Пищулина Елизавета Романовна, институт математики, естествознания и техники, ФМиИ-51 | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», 15 апреля-28 мая 2022 г. | Черноусова Н.В. |
|  | Методика формирования стохастической культуры обучающихся в условиях цифровой трансформации общего образования | Полякова Анна Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | VII Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов «Наука будущего – наука молодых», апрель-июнь 2022 г. | Щербатых С.В. |
|  | Преемственное формирование стохастической культуры школьников в условиях цифровой трансформации общего образования | Полякова Анна Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | VI-ой Международный конкурс на лучшую научную и учебную публикацию «Академус» | Щербатых С.В. |
|  | Преемственное формирование стохастической культуры школьников в условиях цифровой трансформации общего образования | Полякова Анна Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | Областная премия имени С. Л. Коцаря (2022 г.). | Щербатых С.В. |
|  | Особенности преемственного формирования стохастической культуры школьников в условиях дистанционного обучения | Полякова Анна Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | Международный конкурс проектов в сфере образования «Цифровая трансформация» | Щербатых С.В. |
|  | Цифровая трансформация математического образования как преодоление цифрового разрыва (на примере обучения стохастике) | Полякова Анна Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | Международный конкурс исследовательских работ для студентов и учащихся образовательных учреждений в области педагогических и психологических наук | Щербатых С.В. |
|  | Цифровая трансформация общего образования: сущность, функции, структура, пути и направления развития | Полякова Анна Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | Международный конкурс профессиональных презентаций для студентов, преподавателей и профессионалов на тему «Образование, педагогика, обучение» | Щербатых С.В. |

*Сведения о публикациях обучающихся (без соавторов-преподавателей)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО обучающегося**  **с указанием института** | **Название публикации с полным библиографическим описанием** | **ФИО**  **научного руководителя** |
|  | Абреимов М.П.  Институт МЕиТ | Интерактивный сервис learningapps.org в обучении математике и дидактические эффекты его применения // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: сборник научных статей молодых исследователей. – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. С.55-60. | Дворяткина С.Н. |
|  | Ведникова О.В.  ИМЕиТ | Исследование феномена «Функциональная грамотность» в условиях цифровизации математического образования // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2022. С. 74-85 | Дворяткина С.Н. |
|  | Ермаков А.А.  Институт МЕиТ | Алгоритмы реализации методов прогнозирования и анализа экономических процессов при помощи фрактальных характеристик // В сборнике: На перекрестках наук. Материалы Всероссийского конкурса студенческих научных работ. Елец, 2022. С. 52-65. | Дворяткина С.Н. |
|  | Ермаков А.А.  Институт МЕиТ | Фракталы и мультифракталы в экономике //  Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2022. С. 149-158. | Дворяткина С.Н. |
|  | Меркулов Д.О.  Институт СПО | Примеры задач на вычисление определенного интеграла // Вопросы педагогики. 2022. №5-2. С 239-243. | Добрина Е.А. |
|  | Ковальков И.И.  Институт СПО | Применение определенного интеграла в задачах // Вопросы педагогики. 2022. №5-2. С. 239-243 | Добрина Е.А. |
|  | Потанин А.И.  Институт СПО | Приложения определенного интеграла // Вопросы педагогики. 2022. №5-2. С.282-284 | Добрина Е.А. |
|  | Алексеева У.И.  ИМЕиТ | Приложение теории булевых функций к диагностике заболеваний // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. С.262-264 | Елецких И.А. |
|  | Найдёнова В.А.  Институт МЕиТ | Булевы функции и их применение // Инновационные технологии в математическом образовании: молодёжная парадигма:сборник научных статей молодых исследователей. – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. - С.158-165. | Елецких И.А. |
|  | Недопекина К.И.  Институт МЕиТ | Применение метода Лагранжа для решения экономических задач на модель потребительского выбора // Инновационные технологии в математическом образовании: молодёжная парадигма:сборник научных статей молодых исследователей. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. С.165-170. | Елецких И.А. |
|  | Рожко Н.А.  ИМЕиТ | Триггер и его приложения для описания функционирования аппаратных средств // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. С.252-255 | Елецких И.А. |
|  | Жигулина А.А.  Институт МЕиТ | Применение системы Maple для аналитического и численного интегрирования // Инновационные технологии в математическом образовании: молодёжная парадигма: сборник научных статей молодых исследователей. – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. - С.85-90. | Елецких К.С. |
|  | Татаринцев Г.К.  Институт МЕиТ | Применение системы Maple для вычисления интегралов, зависящих от параметров // Инновационные технологии в математическом образовании: молодёжная парадигма:сборник научных статей молодых исследователей. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. С.105-111. | Елецких К.С. |
|  | Хлыстов В.В.  ИМЕиТ | Разложение функции в ряд Тейлора в Maple // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. С.273-276 | Елецких К.С. |
|  | Жук-Триполитов Б.А.  Институт СПО | Обратные тригонометрические функции. подводные камни в их нахождении // Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2022. № 7(199). | Ельчанинова Г.Г. |
|  | Игонин З. Д.  Институт СПО | Поверхности второго порядка. Один из способов энциклопедической организации теории // Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2022. № 31(223). URL: | Ельчанинова Г. Г. |
|  | Игонин З. Д.  Институт СПО | Учебное исследование по элементам высшей математики при обучении по программам СПО // Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2022. № 39(231). | Ельчанинова Г. Г. |
|  | Прокофьев Д. Э.  Институт СПО | ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ // Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2022. № 7(199). | Ельчанинова Г.Г. |
|  | Барташевич Н. А.  Институт СПО | Практика - критерий истинности математических теорий (цифровые аспекты) // Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2022. № 31(223). | Ельчанинова Г. Г. |
|  | Мануйлова А.И.  Институт СПО | Подвижники земли елецкой. Иннокентиевская библиотека // Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2022. № 4(196). | Ельчанинова Г.Г. |
|  | Богданова Т.В.  Институт МЕиТ | Методика применения интерактивного учебного контента на уроках алгебры и начал анализа в 10-11 классах общеобразовательной школы // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2022. С. 60-74. | Жук Л.В. |
|  | Богданова Т.В.  Институт МЕиТ | Электронно-образовательный контент как средство реализации интерактивных технологий обучения математике в школе // Молодежь и XXI век - 2022. Материалы 12-й Международной молодежной научной конференции. Курск, 2022. С. 234-237. | Жук Л.В. |
|  | Воротынцева Н.Н.  Институт МЕиТ | Методика организации проектной деятельности старшеклассников при обучении геометрии с применением цифровых ресурсов и сервисов // Сборник материалов Всероссийского конкурса студенческих научных работ «На перекрестках наук», ЕГУ им. И.А.Бунина С. 185-197. | Жук Л.В. |
|  | Воротынцева Н.Н.  Институт МЕиТ | Проектная деятельность в зарубежной и отечественной системах образования: история и современные тенденции // Молодежь и XXI век - 2022. Материалы 12-й Международной молодежной научной конференции. Курск, 2022. С. 244-246. | Жук Л.В. |
|  | Данилкова Е.Р.  Институт МЕиТ | Методика организации проектной деятельности школьников на уроках математики// Теоретические и прикладные аспекты естественнонаучного образования в эпоху цифровизации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Брянск, 2022. С. 53-56. | Жук Л.В. |
|  | Данилкова Е.Р.  Институт МЕиТ | Методические аспекты применения динамической среды GEOGEBRA на уроках геометрии старшей школе //Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Орёл, 25 февраля 2022 г.) / ОГУ имени И.С. Тургенева. Орёл : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2022. C.545-548. | Жук Л.В. |
|  | Данилкова Е. Р.  Институт МЕиТ | Создание авторских интерактивных ресурсов средствами learningapps.org // Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук. Липецк, 2022 г. С. 43-48. | Жук Л.В. |
|  | Жигулина А.А.  Институт МЕиТ | О методах определения границ действительных корней многочлена // Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук. Липецк, 2022 г. С. 53-57. | Жук Л.В. |
|  | Калегин А.А.  Институт МЕиТ | Применение кейс-технологий в обучении математике в старших классах общеобразовательной школы // Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы: материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Орёл, 25 февраля 2022 г.) / ОГУ имени И.С. Тургенева. – Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2022. C.528-532. | Жук Л.В. |
|  | Морозова В.С.  Институт МЕиТ | Проектирование уроков математики с применением цифровых образовательных платформ // Теоретические и прикладные аспекты естественнонаучного образования в эпоху цифровизации. материалы Всероссийской научно-практической конференции. Брянск, 2022. С. 67-69 | Жук Л.В. |
|  | Морозова В.С.  Институт МЕиТ | Работа классного руководителя в условиях дистанционного обучения// Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Орёл, 25 февраля 2022 г.) / ОГУ имени И.С. Тургенева. Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2022. C.248-252. | Жук Л.В. |
| 1. **2** | Черепков А.Ю.  Институт МЕиТ | Современные педагогические технологии электронного обучения математике в школе // Молодежь и XXI век - 2022. Материалы 12-й Международной молодежной научной конференции. Курск, 2022. С. 321-324. | Жук Л.В. |
| 1. **2** | Черных П.А.  Институт МЕиТ | Применение компьютерных динамических моделей на уроках геометрии в школе // Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы: материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Орёл, 25 февраля 2022 г.) / ОГУ имени И.С. Тургенева. Орёл : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2022. C.540-545. | Жук Л.В. |
|  | Агарков И.Р.  ИМЕиТ | Анализ российских образовательных ресурсных платформ // Молодежная наука: тенденции развития. 2022. № 4. С. 15. | Игонина Е.В. |
|  | Андропова О.Ю.  ИМЕиТ | Сравнительный анализ компьютерных средств моделирования динамических систем // На перекрестках наук: материалы Всероссийского конкурса студенческих научных работ (15 апреля – 28 мая 2022 г). – Елец: ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», 2022. С. 88-95. | Игонина Е.В. |
|  | Артемов И.А.  ИМЕиТ | Использование систем компьютерной математики в исследованиях динамических моделей с переменными параметрами // На перекрестках наук: материалы Всероссийского конкурса студенческих научных работ (15 апреля – 28 мая 2022 г). – Елец: ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», 2022. С. 95-102. | Игонина Е.В. |
|  | Артемов И.А.  ИМЕиТ | Реализация алгоритма определения аллитераций в тексте // Студенческий вестник: актуальные вопросы науки и образования: сборник студенческих научных работ. – Елец: ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», 2022. С.28–32. | Игонина Е.В. |
|  | Бредихин В.И.  ИМЕиТ | Новейшие методы атак с использованием социальной инженерии и методы противодействия им // Материалы VI межрегионального вебинара «Вопросы информационной безопасности», Саранск – Елец – Астрахань – Волгоград, 21 февраля 2022 г. [Электронный ресурс] / сост.: В. В. Никулин, Н. А. Фортунова. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2022. С. 5. | Игонина Е.В. |
|  | Данилкова Е. Р.  Институт МЕиТ | Специализированные математические пакеты и инструменты для изучения математики // Молодежная наука: тенденции развития. 2022.  № 1. С. 6-13. | Игонина Е.В. |
|  | Тарасов С.В  ИМЕиТ | Об особенностях обеспечения информационной безопасности высших учебных заведений // Материалы VI межрегионального вебинара «Вопросы информационной безопасности», Саранск – Елец – Астрахань – Волгоград, 21 февраля 2022 г. [Электронный ресурс] / сост.: В. В. Никулин, Н. А. Фортунова. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2022. С. 7. | Игонина Е.В. |
|  | Ненкова Т.Д.  ИМЕиТ | О возможностях использования табличного процессора для ведения бухгалтерского учета в образовательных организациях // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. С. 200-204. | Игонина Е.В. |
|  | Морозова В. С.  ИМЕиТ | Духовно-нравственное воспитание учащихся на уроках математики // Духовно-нравственная культура в системе образования: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, 9 декабря 2022. Воронеж: Истоки, 2022. С. 231-238. | Лыкова К. Г. |
|  | Булатов Ю.И.  ИМЕиТ | Об одном элементарном неравенстве для обобщенных T-псевдосдвигов в R1 // Материалы Международной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» (12 - 14 декабря 2022 г), г.Воронеж, 2022 . | Ляхов Л.Н. |
|  | Борисова М.В.  ИМЕиТ | К вопросу о применении теории игр к моделированию современных экономических процессов // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2022. С. 145-148. | Мельников Р.А. |
|  | Тиньков Н.И.  ИМЕиТ | Применение информационно-коммуникационных технологий при решении задач с параметром в школьном курсе математики // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2022. С. 111-116. | Мельников Р.А. |
|  | Тиньков Н.И.,  ИМЕиТ | Применение цифровых инструментов при решении иррациональных уравнений с параметром // Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах». Пермь: ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», 2022. С. 84. | Мельников Р.А. |
|  | Черных П.А.  ИМЕиТ | Классические средние в трапеции // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2022. С. 170-175. | Мельников Р.А. |
|  | Черных П.А.  ИМЕиТ | Теорема Птолемея и её применение при решении задач // Эвристика и дидактика математики. Материалы XI Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. Донецк, 2022. С. 182-184. | Мельников Р.А. |
|  | Черных П.А.,  ИМЕиТ | Задачи на комбинации четырёхугольника и окружности в рамках подготовки школьников к профильному ЕГЭ по математике // Сборник материалов ОБЛАСТНОГО ПРОФИЛЬНОГО СЕМИНАРА «ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ» ПО ПРОБЛЕМАМ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК, ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского. 14 октября 2022 г Липецк: [Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского](https://www.elibrary.ru/publisher_about.asp?pubsid=10420) (Липецк), 2022. С. 153-157. | Мельников Р.А. |
|  | Черных П.А.,  ИМЕиТ | Из истории создания треугольника Рёло // Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах». Пермь: ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», 2022. С. 24-25. | Мельников Р.А. |
|  | Калегин А.А.  Институт МЕиТ | Активизация познавательного интереса школьников в процессе обучения математике // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: сборник научных статей молодых исследователей. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. С. 126-131. | Рыманова Т.Е. |
|  | Калегин А.А.  Институт МЕиТ | Механизмы активизации познавательного интереса школьников к математике // На перекрестках наук. Материалы Всероссийского конкурса студенческих научных работ. Елец, 2022. С. 208-214. | Рыманова Т.Е. |
|  | Калегин А.А.  Институт МЕиТ | Проблема проектирования цифровой образовательной среды //Эвристика и дидактика математики. Материалы XI Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. Донецк, 2022. С. 81-83. | Рыманова Т.Е. |
|  | Калегин А.А.  Институт МЕиТ | Пути активизации познавательного интереса школьников // Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук. Липецк, 2022 г. С. 158-163. | Рыманова Т.Е. |
|  | Селиванова Д.В. | Методические аспекты проектирования учебного процесса по математике в рамках образовательного стандарта // Эвристика и дидактика математики. Материалы XI Международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых ученых, аспирантов и студентов. Донецк, 2022. С. 151-153. | Рыманова Т.Е. |
|  | Дядищев М. Е.  ИМЕиТ | [Вопросы теории и практики лабораторных занятий на всероссийских съездах преподавателей математики и физики // Инновационные технологии в математическом образовании: молодёжная парадигма: сборник научных статей молодых исследователей. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. С. 121-126.](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48746281) | Саввина О.А. |
|  | Дядищев М. Е.  ИМЕиТ | Роль учителя сквозь призму истории методов обучения // Нравственные императивы в праве, образовании, науке и культуре: сборник материалов IX Международного молодежного форума, 27 мая 2022 г. / Под ред. А.Н. Пасенова, Е.В. Сафроновой. Белгород: ИД “БелГУ” НИУ “БелГУ”, 2022. С. 245-247. | Саввина О.А. |
|  | Дядищев М. Е.  ИМЕиТ | Лабораторные работы как средство реализации эвристического подхода к обучению математике // Эвристика и дидактика математики. Материалы XI международной научно-методической дистанционной конференции-конкурса молодых учёных, аспирантов и студентов: сб. трудов конф. Донецк, 2022. С. 50-52. | Саввина О.А. |
|  | Манаенков А.О., Маторин Д.Д.  ИМЕиТ | Реализация идей Грубе в учебнике «Арифметика» П.И. Ладовского // Инновационные технологии в математическом образовании: молодёжная парадигма:сборник научных статей молодых исследователей. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. С131-137. | Саввина О.А. |
|  | Чигасова А.Б.  ИМЕиТ | Экскурсия как средство историзации математического образования (на примере экскурсии по памятным местам, связанным с жизнью Н.Г. Басова) // Инновационные технологии в математическом образовании: молодёжная парадигма:сборник научных статей молодых исследователей. – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. С.137-144. | Саввина О.А. |
|  | Дядищев М.Е.  ИМЕиТ | Из истории развития лабораторного метода обучения // К вершинам науки. Сборник статей по результатам Всероссийского конкурса. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2022. С.82–89. | Саввина О.А. |
|  | Кузьмин Д.В.  (ИМЕиТ) | Об использовании цифровых инструментов и цифровых образовательных ресурсов в процессе обучения математике // Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук. Липецк, 2022 г. С. 96-99. | Сафронова Т.М. |
|  | Паршина А.Н.  (ИМЕиТ) | Организация исследовательской деятельности учащихся на уроках геометрии // Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук. Липецк, 2022 г. С. 107-109. | Сафронова Т.М. |
|  | Буркина С.А.  (ИМЕиТ) | Развитие учебной мотивации школьников в процессе обучения математике // Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук. Липецк, 2022 г. С. 22-24. | Сафронова Т.М. |
|  | Паршина А.Н.  (ИМЕиТ) | Развитие учебно-исследовательской деятельности школьников в процессе обучения геометрии // Инновационные технологии в математическом образовании: молодёжная парадигма: сборник научных статей молодых исследователей. Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. - С.40-49. | Сафронова Т.М. |
|  | Жигулина А.А.,  ИМЕиТ | Наставления святителя Тихона Задонского родителям в воспитании детей // Духовно-нравственная культура в системе образования: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, 9 декабря 2022. Воронеж: Истоки, 2022. С 163-168. | Симоновская Г.А. |
|  | Данилина Л.Я.,  ИМЕиТ | Электронные образовательные ресурсы в работе учителя математики // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. С.278-281. | Симоновская Г.А. |
|  | Найденова В.А.,  (ИМЕиТ) | Актуальные проблемы применения лонгрида при обучении математики // Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук. Липецк, 2022 г. С. 104-106. | Симоновская Г.А. |
|  | Попов Е.С.,  ИМЕиТ | Калькулятор комплексных чисел с различными видами ввода // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (CSMSSIT-2022), 21-22 апреля 2022 г., ЕГУ им. И.А. Бунина, г. Елец. С.270-272. | Симоновская Г.А. |
|  | Попов Е.С.,  ИМЕиТ | Калькулятор комплексных чисел с графическим представлением // На перекрестках наук: материалы Всероссийского конкурса студенческих научных работ (15 апреля – 28 мая 2022 г). Елец: ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», 2022. С. 264-269. | Симоновская Г.А. |
|  | Шевцов И.А.,  ИМЕиТ | Особенности использования цифрового инструментария на отдельных этапах урока математики // Школа молодых ученых. Материалы областного профильного семинара по проблемам естественных наук. Липецк, 2022 г. С. 168-170. | Симоновская Г.А. |
|  | Полякова А.Ю.  Институт МЕиТ | Преемственные связи в содержании стохастической линии школьного курса математики// Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма: сборник научных статей молодых исследователей.  Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. С. 49-54. | Щербатых С.В. |
|  | Пищулина Е.Р.  Институт ИМЕиТ | Анализ учебников и учебных пособий по теме «Задания с параметрами» // На перекрестках наук: материалы Всероссийского конкурса студенческих научных работ (15 апреля – 28 мая 2022 г). Елец: ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», 2022. С. 242-249. | Черноусова Н.В. |
| 1. **1** | Полякова А.Ю.  Институт МЕиТ | Цифровая трансформация математического образования как преодоление цифрового разрыва (на примере обучения стохастике)// Информатика в школе. 2022. № 2. С. 4 – 17. | Щербатых С.В. |
|  | Полякова А.Ю.  ИМЕиТ | Этапы формирования стохастической культуры обучающихся в условиях цифровой трансформации общего образования // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования: сборник тезисов докладов международной научной конференции. 30 сентября – 2 октября 2022 г. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2022 . С. 79-81. | Щербатых С.В. |
|  | Полякова А.Ю.  ИМЕиТ | Перспективы и риски цифровой трансформации математического (стохастического) образования / А.Ю. Полякова // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: материалы VI Международной научной конференции: в трех частях, Красноярск, 20–23 сентября 2022 года. Красноярск: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, 2022. С. 285-289. | Щербатых С.В. |
|  | Артемов И.А.  ИМЕиТ | Б[азовые исторические аспекты возникновения и развития математического программирования](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48746280) // Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма. Сборник научных статей молодых исследователей. Елец, 2022. С. 117-121. | Щербатых В.Е. |
|  | Артемов И.А.  ИМЕиТ | О специфике изучения дисциплины «Математический анализ» на первых курсах физико-математических специальностей//Вопросы математики, методики ее преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах, вып.15//Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов и магистрантов вузов (5 апреля 2022 г., г. Пермь, ПГГПУ), С.13-14. | Щербатых В.Е. |
|  | Татаринцев Г.К  ИМЕиТ | Об одном методическом приеме при изучении тригонометрии в школьном курсе математики//Вопросы математики, методики ее преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах, вып.15//Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов и магистрантов вузов (5 апреля 2022 г., г. Пермь, ПГГПУ), С.55. | Щербатых В.Е. |
|  | Важенина П.К.  ИМЕиТ | Об эффективности применения одной компьютерной обучающей программы в школьном курсе математики // Вопросы математики, методики ее преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах, вып.15 // Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов и магистрантов вузов (5 апреля 2022 г., г. Пермь, ПГГПУ), С.68-69. | Щербатых В.Е. |

*Сведения о премиях и наградах за научные достижения обучающихся*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование конкурса (мероприятия) с указанием статуса** | **ФИО обучающегося с указанием института** | **Название**  **научной работы, проекта, статьи и т.д.** | **ФИО**  **научного руководителя** | **Результат**  **(указываются только призовые места)** |
|  | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», 15 апреля-28 мая 2022 г. | Ермаков Артем Александрович, ИМЕиТ | Научная статья на тему «Алгоритмы реализации методов прогнозирования и анализа экономических процессов при помощи фрактальных характеристик» | Дворяткина С.Н. | Диплом 1 степени |
|  | Конкурс научно-исследовательских проектов «Функциональная грамотность: от простого к сложному», 16 декабря 2022 г. | Игонин Захар Дмитриевич, ИСс-21, институт СПО | Научно-исследовательская работа «Поверхности второго порядка. Один из способов энциклопедической  организации теории» | Ельчанинова Г.Г. | Диплом 1 место |
|  | Конкурс научно-исследовательских проектов «Функциональная грамотность: от простого к сложному», 16 декабря 2022 г. | Прокофьев Даниил Эдуардович, КСс-31, институт СПО | Научно-исследовательская работа «Примеры использования функционально-графического метода при решении уравнений и неравенств» | Ельчанинова Г.Г. | Диплом 3 место |
|  | Всероссийский конкурс студенческих научных работ «На перекрестках наук», 15 апреля-28 мая 2022 г. | Калегин Артур Андреевич, институт математики, естествознания и техники, ФМиТ-41 | Исследовательская работа «Механизмы активизации познавательного интереса школьников к математике» | Рыманова Т.Е. | Диплом Гран-при |
|  | Конкурс научно-исследовательских проектов «Функциональная грамотность: от простого к сложному», 16 декабря 2022 г. | Джалилов Эрнест Отарович,  Лазутин Егор Викторович, ИСс-31,  институт СПО | Научно-исследовательская работа «Одна из задач К.Ф. Гаусса» | Рыманова Т.Е. | Диплом 2 место |
|  | Международный конкурс профессиональных презентаций для студентов, преподавателей и профессионалов на тему «Образование, педагогика, обучение» (10.04.2022 г.). | Полякова Анна Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | Презентация «Цифровая трансформация общего образования: сущность, функции, структура, пути и направления развития» | Щербатых С.В. | Диплом III степени |
|  | Международный конкурс исследовательских работ для студентов и учащихся образовательных учреждений в области педагогических и психологических наук ( 5 марта 2022 г. – 10 марта 2022 г.). | Полякова Анна Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | Научно-исследовательская работа  «Цифровая трансформация математического образования как преодоление цифрового разрыва (на примере обучения стохастике)» | Щербатых С.В. | Диплом 1 степени |
|  | Областная премия имени С.Л. Коцаря для молодых ученых | Полякова Анастасия Юрьевна, институт математики, естествознания и техники, ОиПНа-302м | Научная работа  «Преемственное формирование стохастической культуры школьников в условиях цифровой трансформации общего образования» | Щербатых С.В | Лауреат премии |