

Отчет по НИР за 2020 год
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования "Пермский государственный национальный исследовательский
университет"
СГПИ филиал ПГНИУ

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Руководитель подразделения

Шестакова Лидия Геннадьевна, к.п.н., доцент

Кадровый потенциал НИР за 2020 год

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Абрамова Ирина Владимировна | Кандидат педагогических наук / Доцент
доцент 1.000 осн.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 2. Брежнев Константин Николаевич | Кандидат медицинских наук / нет учен. звания
доцент 0.100 совм.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 3. Зенцова Инна Михайловна | Кандидат педагогических наук / нет учен. звания
доцент 1.000 осн.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 4. Ланских Юрий Владимирович | Кандидат технических наук / нет учен. звания
доцент 0.250 совм.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 5. Патрушев Игорь Васильевич | нет учен. степени / нет учен. звания
старший преподаватель 0.200 совм.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 6. Рихтер Татьяна Васильевна | Кандидат педагогических наук / Доцент
доцент 1.000 осн.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 7. Сугрובה Наталия Юрьевна | Кандидат биологических наук / Доцент
доцент 1.000 осн.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 8. Чугайнова Лариса Валентиновна | Кандидат биологических наук / Доцент
доцент 0.300 совм.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 9. Шестакова Лидия Геннадьевна | Кандидат педагогических наук / Доцент
заведующий кафедрой 1.000 осн.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |

Научная тема кафедры: Исследование развивающего потенциала различных уровней физико-математического образования

Объем выполнявшихся НИР за 2020 год

Публикации НИР

1. Публикация Сборник научных трудов или науч. журнал Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз
Описание: Соликамский государственный педагогический институт г.Соликамск 2020г. объем: 17,09
2. Публикация Сборник научных трудов или науч. журнал Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования
Описание: Соликамский государственный педагогический институт г.Соликамск 2020г. объем: 5,52
3. Публикация Учебное пособие Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Алгебра и аналитическая геометрия
Описание: ООО "Типограф" г.Соликамск 2020г. объем: 7,38
4. Публикация Учебное пособие. С грифом Россия
Автор(ы): Абрамова И.В.
Название: Теория планирования эксперимента
Описание: ООО "Типограф" г.Соликамск 2020г. объем: 5,6
5. Публикация Учебное пособие. Без грифа Россия
Автор(ы): Безусова Т.А. Шестакова Л.Г.
Название: Организация учебных и производственных практик обучающихся в магистратуре
Описание: Соликамский государственный педагогический институт г.Соликамск 2020г. объем: 6.51
6. Публикация Монография. Издательство ВУЗов (организаций) Россия
Автор(ы): Шестакова Л.Г.
Название: Современная медиадидактика: направления, проблемы, поиски
Описание: Гуманитарно-педагогическая академия (г. Ялта) г.Ялта 2020г. объем: 23,71
7. Публикация Статья в изданиях, входящих в **Scopus** Россия **Q3** Article
Автор(ы): Зенцова И.М. Рихтер Т.В. Сугрובה Н.Ю. Шестакова Л.Г.
Название: Оценка эффективности использования мобильных приложений для формирования универсальных компетенций студентов
Описание: Novosibirsk State Pedagogical University BULLETIN 6 г.Новосибирск(Статья в изданиях, входящих в Scopus Россия) 2020г. объем: 181-199
8. Публикация Статья в изданиях, входящих в **Scopus** **Q3** Article
Автор(ы): Abramova I.V., Shilova Z.V., Vechtomov E.M.
Innovative aspects of the organization of design and research activity of teachers at the university [Инновационные аспекты организации проектно-исследовательской деятельности педагогов в вузе] Описание: Perspektivy Nauki i Obrazovania 2020г.
9. Публикация Статья в изданиях по списку ВАК Россия

Автор(ы): Шестакова Л.Г.

Название: Интеграция количественных и качественных показателей публикационной активности преподавателя с позиции актуализированных ФГОС ВО

Описание: Международный научно-исследовательский журнал № 3 (93) ч. 2 г.Екатеринбург(Статья в изданиях по списку ВАК Россия) 2020г. объем: 53-56

10. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Хлебникова А.А. Шестакова Л.Г.
Название: Подготовка студентов-педагогов использовать детско-родительские проекты в работе с дошкольниками
Описание: Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК 2020): материалы Международной научно-практической конференции г.Сумы 2020г. объем: 49-51
11. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Зенцова И.М.
Название: Компетентностный подход при изучении дисциплины «Основы математической обработки информации»
Описание: Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК 2020): материалы Международной научно-практической конференции г.Сумы 2020г. объем: С. 16-18
12. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Рихтер Т.В. Шестакова Л.Г.
Название: Methods of organizing competence-oriented classes with students of pedagogical areas of training
Описание: SHS Web of Conferences 2020г. объем: 00007
13. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Шестакова Л.Г.
Название: Интегративный подход к формированию магистерской программы «Естественно-математическое образование»
Описание: Mathematical Education 8 г.Ереван 2020г. объем: 132-134
14. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Проектирование и разработка электронных учебных курсов в системе дистанционного обучения Moodle для использования в образовательной среде педагогического вуза
Описание: Проблемы и новые ориентиры интеграции педагогического вуза и школы в совершенствовании качества образования г.Костанай 2020г. объем: 212-215
15. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Белоус А.В. Рихтер Т.В.
Название: Использование виртуальных машин в научно-исследовательских работах учащихся 10-11 классов
Описание: Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК 2020): материалы Международной научно-практической конференции г.Сумы 2020г. объем: 113-114
16. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Емельянова С.М. Рихтер Т.В.
Название: Перспективные направления развития робототехники в России
Описание: Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК 2020): материалы Международной научно-практической конференции г.Сумы 2020г. объем: 145-147

17. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Ланских Ю.В.
Название: Моделирование составного интерактивного образовательного контента
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2020г. объем: 37-41
18. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В. Шестакова Л.Г.
Название: Подготовка студентов направления прикладная математика и информатика к реализации педагогического вида деятельности
Описание: Молодежь. Наука. Современность. Всероссийская конференция г.Ижевск 2020г. объем: 167-170
19. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Зенцова И.М.
Название: Особенности тьюторского сопровождения деятельности студентов при изучении дисциплины "Операционная система UNIX"
Описание: Современные проблемы и перспективы обучения математике, физике, информатике в школе и вузе г.Вологда 2020г. объем: 180-184
20. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Сурсякова О.В. Шестакова Л.Г.
Название: Интегрированные задания по химии и математике в 9 классе
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции 1 г.Соликамск 2020г. объем: 101-104
21. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Основные виды деятельности при изучении алгебры и аналитической геометрии в вузе посредством массового открытого дистанционного курса
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз [Текст]: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2020г. объем: 41-44
22. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Опыт межвузовской проектной работы
Описание: Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПА-РУСА-2020) г.Геленджик 2020г. объем: 170-174
23. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Приемы и технологии современного медиаобразования как средство формирования информационных компетенций студентов высших учебных заведений при овладении курсом «Алгебра и аналитическая геометрия»
Описание: Современные проблемы науки и образования: сб. материалов международной конференции г.Таганрог 2020г. объем: 296-301
24. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Сугрובה Н.Ю.
Название: Виды компетентностно-ориентированных тестовых заданий, применяемых при изучении студентами дисциплины «лечебно-оздоровительный туризм»
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции

г.Соликамск 2020г. объем: 47-50

25. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Структура профессиональной компетентности преподавателя ВУЗа в условиях цифрового образования
Описание: Современные проблемы профессионального образования: опыт и пути решения г.Иркутск 2020г. объем: 475-478
26. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале
Зарубежное издание
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Возможности и особенности реализации функций контроля в СДО Moodle при изучении дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»
Описание: Mathematical Education 8 г.Ереван 2020г. объем: 157-159
27. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале
Зарубежное издание
Автор(ы): Абрамова И.В. Рихтер Т.В.
Название: Разработка модели информационной безопасности баз знаний
Описание: Фізико-математична освіта 1(23) г.Сумы 2020г. объем: 106-110
28. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Вычегдина Е.Ф. Рихтер Т.В.
Название: Методы формирования информационной компетенции на уроках информатики с использованием облачных технологий
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2020г. объем: 69-72
29. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Интерактивные методы обучения как средство формирования профессиональных компетенций студентов высших учебных заведений при овладении курсом «Алгебра и аналитическая геометрия»
Описание: Journal of Education and Psychology 1 г.Красноярск 2020г. объем: 50-53
30. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Исторические аспекты возникновения, развития и применения в информатике теории графов
Описание: Современные проблемы и перспективы обучения математике, физике, информатике в школе и вузе 3 г.Вологда 2020г. объем: 192-195
31. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Абрамова И.В. Рихтер Т.В.
Название: Навыки математического моделирования вычислительных сетей, систем и телекоммуникаций
Описание: Карельский научный журнал 1(30) г.Тольятти 2020г. объем: 7-9
32. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Абрамова И.В.
Название: Прикладные приложения теории графов в развитии прикладного аспекта обучения студентов
Описание: Педагогический вестник 14 г.Ялта 2020г. объем: 6-8
33. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Белоус А.В. Шестакова Л.Г.

- Название: Использование активных методов в обучении бакалавров по направлению прикладная математика и информатика
Описание: Современные проблемы и перспективы обучения математике, физике, информатике в школе и вузе. Межвузовский сборник г.Вологда 2020г. объем: 58-62
34. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Основные функциональные возможности СДО MOODLE при разработке электронных учебных курсов для использования в образовательной среде
Описание: Continuum. Математика. Информатика. Образование. 3 г.Елец 2020г. объем: 116-123
35. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Абрамова И.В.
Название: Формирование логического мышления с помощью математических рассуждений
Описание: Современные проблемы и перспективы обучения математике, физике, информатике в школе и вузе 3 г.Вологда 2020г. объем: 12-15
36. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Антонова В.С. Рихтер Т.В.
Название: Сущность и особенности образовательной робототехники
Описание: Заметки ученого 10 г.Ростов на Дону 2020г. объем: 427-430
37. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Абрамова И.В.
Название: Навыки планирования и диспетчеризации в системе показателей профессиональной подготовки студентов
Описание: Тенденции развития науки и образования 60 г.Самара 2020г. объем: 5-9
38. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Зенцова И.М.
Название: Формирование информационной компетенции на основе технологии BYOD (на примере дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»)
Описание: Вестник Пермского Государственного Гуманитарно-Педагогического Университета. Серия: Информационные компьютерные технологии в образовании 16 г.Пермь 2020г. объем: С. 66-72
39. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Белоус А.В. Шестакова Л.Г.
Название: Направления использования в вузе возможностей цифровизации образования
Описание: Информационно-коммуникационные технологии в педагогическом образовании № 2 (65) г.Новокузнецк 2020г. объем: 53-56
40. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Разработка электронного учебного курса по дисциплине «Теоретические основы информатики» в СДО Moodle для использования в образовательном процессе высшей школы
Описание: Вестник Пермского Государственного Гуманитарно-Педагогического Университета. Серия: Информационные компьютерные технологии в образовании 16 г.Пермь 2020г. объем: 58-65
41. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Шестакова Л.Г.

Название: Интегративный подход к оценке компетенций на ГИА (на примере магистерской программы)

Описание: Карельский научный журнал № 2 (31) т. 9 г.Тольятти 2020г. объем: 44-47

42. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Абрамова И.В.
Название: Структурный анализ документа как средство развития алгоритмической культуры студентов
Описание: Современные проблемы и перспективы обучения математике, физике, информатике в школе и вузе 3 г.Вологда 2020г. объем: 7-11
43. Публикация Тезисы Тезисы
Автор(ы): Рихтер Т.В.
Название: Разработка интерактивных элементов электронного учебного курса по информатике в системе дистанционного обучения MOODLE для использования в ВУЗе
Описание: Сборник тезисов докладов международной научной конференции г.Елец 2020г. объем: 154-156

Участие в научных мероприятиях

44. Конференция (форум) Международная Заочное участие
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция "Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК-2020)"
Доклад: "Использование виртуальных машин в научно-исследовательских работах учащихся 10-11 классов"
Описание: Сумской государственный педагогический университет имени А.С.Макаренко 04.12.2020 - 04.12.2020
45. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Участие в оргкомитете
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Требования к работам , презентации проектов, критерии оценивания"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
46. Конференция (форум) Международная Участие
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Профессионализм педагога: психолого-педагогическое сопровождение успешной карьеры»
Доклад: "Methods of organizing competence-oriented classes with students of pedagogical areas of training"
Описание: Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского 21.10.2020 - 23.10.2020
47. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Зенцова Инна Михайловна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция "Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК-2020)"
Доклад: "Компетентностный подход при изучении дисциплины "Основы математической обработки информации""

Описание: Сумской государственный педагогический университет имени А.С. Макаренко 04.12.2020 - 04.12.2020

48. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Ланских Юрий Владимирович
Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Методы формирования информационной компетенции на уроках математики с использованием облачных технологий "
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
49. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Чугайнова Лариса Валентиновна
Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Современные игровые технологии как средство формирования основ экологической культуры у дошкольников подготовительной группы"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
50. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Участие в оргкомитете
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Требования к работам , презентации докладов, критерии оценивания"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 11.04.2020 - 11.04.2020
51. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Интегрированные задания по химии и математике в 9 классе"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
52. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Совместная международная конференция "Математическое образование 8"
Доклад: "Интегративный подход к формированию магистерской программы «Естественно-математическое образование»"
Описание: Армянский государственный педагогический университет имени Х. Абовяна 08.10.2020 - 09.10.2020
53. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция "Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК-2020)"
Доклад: " Подготовка студентов-педагогов использовать детско-родительские проекты в работе с дошкольниками"
Описание: Сумской государственный педагогический университет имени А.С. Макаренко 04.12.2020 - 04.12.2020

54. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Методы формирования информационной компетенции на уроках математики с использованием облачных технологий ", "Основные виды деятельности при изучении алгебры и аналитической геометрии в вузе посредством массового открытого дистанционного курса"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
55. Конференция (форум) Всероссийская Участие
Участник: Брежнев Константин Николаевич
Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Виды компетентностно-ориентированных тестовых заданий, применяемых студентами при изучении дисциплины "Лечебно-оздоровительный туризм""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
56. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна
Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Виды компетентностно-ориентированных тестовых заданий, применяемых студентами при изучении дисциплины "Лечебно-оздоровительный туризм""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
57. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Патрушев Игорь Васильевич
Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Реализация дисциплины "Физическая культура" в формате дистанционного обучения студентов вуза""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
58. Конференция (форум) Международная Заочное участие
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: IV Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы современного физико-математического и цифрового образования»
Доклад: "Информационно-коммуникационные технологии в педагогическом образовании"
Описание: Кемеровский государственный университет 07.02.2020 - 07.02.2020
59. Конференция (форум) Всероссийская Участие в оргкомитете
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Организация и консультирование студентов"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 11.04.2020 - 11.04.2020

Организованные мероприятия

1. Конференция (форум) Всероссийская
Название: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Описание: 10.04.2020 - 10.04.2020
2. Конференция (форум) Всероссийская
Название: Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Описание: 11.04.2020 - 11.04.2020
3. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская
Название: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Описание: 11.04.2020 - 11.04.2020
4. Конкурс на лучшую научную работу студентов (внутренний)
Название: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Описание: 10.11.2020 - 20.11.2020

Студенческая наука

1. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Емельянова С.М. Рихтер Т.В.
Название: Перспективные направления развития робототехники в России
Описание: Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК 2020): материалы Международной научно-практической конференции г.Сумы 2020г. объем: 145-147
2. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Белоус А.В.
Название: Подготовка школьников к поступлению на математические направления в вуз
Описание: Mathematical Education 8 г.Ереван 2020г. объем: 20-21
3. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Белоус А.В. Рихтер Т.В.
Название: Использование виртуальных машин в научно-исследовательских работах учащихся 10-11 классов
Описание: Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК 2020): материалы Международной научно-практической конференции г.Сумы 2020г. объем: 113-114
4. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Степанов Д.А.
Название: Проектирование и разработка приложения на C# "Матричный калькулятор"
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования г.Соликамск 2020г. объем: 76-83
5. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Белоус А.В.
Название: Возможности математики для повышения мотивации школьников

Описание: Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов матем. фак-тов г.Пермь 2020г. объем: 27-28

6. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Забелин Ю.К. Кичигин М.А.
Название: Проектирование и разработка базы данных магазина по компьютерной технике
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования г.Соликамск 2020г. объем: 15-18
7. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Митягина А.Ю.
Название: Использование икт как средство формирования математических представлений у детей младшего дошкольного возраста
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования г.Соликамск 2020г. объем: 54-59
8. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Петухова В.В.
Название: Использование истории математики в работе со школьниками
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции 1 г.Соликамск 2020г. объем: 122-124
9. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Колачева Н.В.
Название: Формирование первичных представлений о природе пермского края у детей старшего дошкольного возраста через игру и игровые упражнения
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования г.Соликамск 2020г. объем: 28-32
10. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Васильев А.С.
Название: Некоторые исторические аспекты развития беспроводных сетей
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования г.Соликамск 2020г. объем: 7-9
11. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Петухова В.В.
Название: Подходы в преподавании математики в основной и старшей школе
Описание: Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов матем. фак-тов г.Пермь 2020г. объем: 47-48
12. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Белоус А.В.
Название: Использование электронного портфолио как средства демонстрации владения компетенциями
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции 1 г.Соликамск 2020г. объем: 73-75
13. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Иванова Н.С.
Название: Современные игровые технологии как средство формирования основ экологической культуры у дошкольников подготовительной группы

Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования г.Соликамск 2020г. объем: 18-21

14. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Попкова Е.В.
Название: Групповые игры как средство формирования элементарных математических представлений у детей старшего дошкольного возраста
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования г.Соликамск 2020г. объем: 59-63
15. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Ужегова Д.В. Ужегова Т.В.
Название: Групповой проект на уроке математики
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2020г. объем: 132-135
16. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Антонова В.С. Рихтер Т.В.
Название: Сущность и особенности образовательной робототехники
Описание: Заметки ученого 10 г.Ростов на Дону 2020г. объем: 427-430
Участие студентов в научных мероприятиях
17. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Парамонова Алёна Владимировна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика образовательной организации дополнительного образования «Кристалл»"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
18. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Якшина Ольга Викторовна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика образовательной организации от группы «Разнорабочие»"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
19. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Участие
Участник: Мышкина Юлия Викторовна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, стратегия, политика образовательной организации, смоделированной "Педагогами будущего""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
20. Конференция (форум) Международная Заочное участие
Участник: Хлебникова Анастасия Александровна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция "Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК-2020)"
Доклад: "Подготовка студентов-педагогов использовать детско-родительские проекты в работе с дошкольниками"

Описание: Сумской государственный педагогический университет имени А.С. Макаренко 04.12.2020 - 04.12.2020

21. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Бразгина Татьяна Леонидовна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, стратегия, политика образовательной организации, смоделированной "Педагогами будущего""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
22. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Каплунас Надежда Викторовна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, стратегия, политика образовательной организации, смоделированной "Педагогами будущего""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
23. Конференция (форум) Международная Участие
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: IV Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы современного физико-математического и цифрового образования»
Доклад: "без доклада"
Описание: Кемеровский государственный университет 07.02.2020 - 07.02.2020
24. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Колосова Алина Игоревна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика школы"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
25. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Паршаков Андрей Михайлович
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика образовательной организации от группы «Разнорабочие»"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
26. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Кичигин Максим Александрович
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Проектирование и разработка базы данных магазина по компьютерной технике"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 11.04.2020 - 11.04.2020
27. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Митягина Анна Юрьевна

- Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Формирование первичных представлений о природе пермского края у детей старшего дошкольного возраста через игру и игровые упражнения"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
28. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Забелин Юрий Константинович
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Проектирование и разработка базы данных магазина по компьютерной технике"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 11.04.2020 - 11.04.2020
29. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Соболев Лилия Эльвировна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, стратегия, политика образовательной организации, смоделированной "Педагогами будущего""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
30. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Васильев Андрей Сергеевич
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Некоторые исторические аспекты развития беспроводных сетей"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 11.04.2020 - 11.04.2020
31. Конференция (форум) Международная Заочное участие
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: Совместная международная конференция "Математическое образование 8"
Доклад: "Подготовка школьников к поступлению на математические направления в вуз"
Описание: Армянский государственный педагогический университет имени Х. Абовяна 08.10.2020 - 09.10.2020
32. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Мотовилова Ольга Дмитриевна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика партнеров образовательной организации "
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
33. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Заочное участие
Участник: Плотникова Анна Александровна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»

Доклад: "Без доклада"

Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020

34. Конференция (форум) Международная Заочное участие
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция "Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК-2020)"
Доклад: "Использование виртуальных машин в научно-исследовательских работах учащихся 10-11 классов"
Описание: Сумской государственный педагогический университет имени А.С. Макаренко 04.12.2020 - 04.12.2020
35. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Разживина Алина Дмитриевна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика образовательной организации дополнительного образования «Кристалл»"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
36. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Ботева Ольга Сергеевна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика школы"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
37. Конференция (форум) Международная Заочное участие
Участник: Емельянова Светлана Михайловна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция "Научная деятельность как путь формирования профессиональных компетентностей будущего специалиста (НПК-2020)"
Доклад: "Перспективные направления развития робототехники в России"
Описание: Сумской государственный педагогический университет имени А.С. Макаренко 04.12.2020 - 04.12.2020
38. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Иванова Нина Сергеевна
Мероприятие: IX Всероссийская научно-практическая конференция «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Современные игровые технологии как средство формирования основ экологической культуры у дошкольников подготовительной группы"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2020 - 10.04.2020
39. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Виноградова Евгения Денисовна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика образовательной организации от группы «Разнорабочие»"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020

40. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Жикина Анастасия Николаевна
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика образовательной организации дополнительного образования «Кристалл»"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
41. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Копалин Владимир Александрович
Мероприятие: Студенческий конкурс групповых исследовательских проектов «Система менеджмента качества в образовании»
Доклад: "Миссия, видение, стратегия, политика образовательной организации от группы «Разнорабочие»"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.11.2020 - 20.11.2020
42. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Степанов Дмитрий Александрович
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Проектирование и разработка приложения на C# "Матричный калькулятор""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 11.04.2020 - 11.04.2020

Награды студентов

43. Диплом
Автор: Паршаков Андрей Михайлович
Описание: Диплом за участие в конкурсе групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
44. Диплом
Автор: Виноградова Евгения Денисовна
Описание: Диплом за участие в конкурсе групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
45. Диплом
Автор: Якшина Ольга Викторовна
Описание: Диплом за участие в конкурсе групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
46. Диплом
Автор: Колосова Алина Игоревна
Описание: Диплом конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
47. Диплом
Автор: Соболев Лилия Эльвировна
Описание: Диплом I степени конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины

"Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020

48. Диплом
Автор: Белоус Анастасия Вячеславовна
Описание: Диплом GPR-1052463 победителя (1 место) Всероссийского конкурса "горизонты педагогики" в форме олимпиады по теме "Современные средства оценивания результатов обучения"; 03.10.2020
49. Диплом
Автор: Бразгина Татьяна Леонидовна
Описание: Диплом I степени конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
50. Диплом
Автор: Ботева Ольга Сергеевна
Описание: Диплом за участие в конкурсе групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
51. Диплом
Автор: Копалин Владимир Александрович
Описание: Диплом конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
52. Благодарст.письмо
Автор: Плотникова Анна Александровна
Описание: Благодарность за участие в конкурсе групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
53. Диплом
Автор: Парамонова Алёна Владимировна
Описание: Диплом конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
54. Диплом
Автор: Жикина Анастасия Николаевна
Описание: Диплом конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
55. Диплом
Автор: Разживина Алина Дмитриевна
Описание: Диплом конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
56. Диплом
Автор: Белоус Анастасия Вячеславовна
Описание: Диплом (2 место) IV Международного первенства "Качество образования 2020-2022 "; 20.11.2020
57. Диплом
Автор: Мотовилова Ольга Дмитриевна
Описание: Диплом I степени конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020

58. Диплом
Автор: Белоус Анастасия Вячеславовна
Описание: Диплом GPR-1051498 победителя (1 место) Всероссийского конкурса "горизонты педагогики" в форме олимпиады по теме "Организация проектной деятельности школьников"; 26.09.2020
59. Благодарст.письмо
Автор: Мышкина Юлия Викторовна
Описание: Благодарность за участие в конкурсе групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020
60. Диплом
Автор: Каплунас Надежда Викторовна
Описание: Диплом I степени конкурса групповых проектов "Миссия, видение, политика, стратегия образовательной организации" в рамках изучения дисциплины "Система менеджмента качества в образовании"; 20.11.2020

Зав. кафедрой МЕД

Л.Г. Шестакова