

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
кафедры математических и естественнонаучных дисциплин
за 2021 год

Зав. кафедрой
Шестакова Л.Г. Шестакова Л.Г.

« 15 » 12 2021 г.

Отчет по НИР за 2021 год
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Руководитель подразделения

Шестакова Лидия Геннадьевна, зав. кафедрой, кандидат педагогических наук, доцент

Кадровый потенциал НИР за 2021 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. Лапенко Марина Вадимовна | Доктор педагогических наук / Доцент
профессор 0.100 совм.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 6. Патрушев Игорь Васильевич | нет учен. степени / нет учен. звания
старший преподаватель 0.200 совм.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 7. Рихтер Татьяна Васильевна | Кандидат педагогических наук / Доцент
доцент 1.000 осн.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 8. Сугрובה Наталья Юрьевна | Кандидат биологических наук / Доцент
доцент 1.000 осн.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |
| 9. Чугайнова Лариса Валентиновна | Кандидат биологических наук / Доцент
доцент 0.300 совм.
ФГАОУ ВО ПГНИУ \ СЛ \ Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин |

Название: Табличный процессор Microsoft Excel как средство решения систем линейных уравнений

Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз. материалы X Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2021г. объем: 27-33

9. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Агалтинова С.Б. Шестакова Л.Г.
Название: Обучение магистрантов-педагогов использованию информационных технологий в профессиональной деятельности
Описание: Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете: сборник материалов Международной научно-методической конференции 2 г.Новосибирск 2021г. объем: 22-26
10. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Шестакова Л.Г. Якупова Е.Р.
Название: Подготовка студентов педагогических направлений к работе с дистанционными технологиями
Описание: Информационно-коммуникационные технологии в педагогическом образовании 3 (72) г.Новокузнецк 2021г. объем: 143-146
11. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Облачные технологии как средство формирования общепрофессиональных компетенций при изучении курса математики в ВУЗе"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
12. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Организация
Участник: Абрамова Ирина Владимировна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Жюри конкурса"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
13. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Брежнев Константин Николаевич
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Особенности преподавания дисциплины "Основы медицинских знаний" в условиях пандемии"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
14. Конференция (форум) Международная Стендовый доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: I Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы науки и техники»
Доклад: "Использование цифрового инструментария в образовательной среде ВУЗа (на материалах дисциплины «Методика преподавания информатики и информационных технологий»)"
Описание: Ижевский государственный технический университет имени М.Т.

Калашникова 20.05.2021 - 22.05.2021

15. Конкурс на лучшую научную работу студентов Международная Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: X Международный интеллектуальный конкурс студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов "Discovery Science: University 2021"
Доклад: "Научный руководитель проекта "Дополнительные образовательные программы по робототехнике как средство формирования конструкторских компетенций бакалавров педагогических направлений подготовки"
Описание: Stars of Science and Education 20.04.2021 - 20.04.2021
16. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Табличный процессор Microsoft Excel как средство решения систем линейных уравнений"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
17. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Организация
Участник: Чугайнова Лариса Валентиновна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Без доклада"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
18. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Самооценка обучающимися старших классов владения компонентами исследовательской компетенции (на материале математики)"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
19. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: I Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы науки и техники»
Доклад: "Использование цифрового инструментария в образовательной среде ВУЗа (на материалах дисциплины «Методика преподавания информатики и информационных технологий»"
Описание: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова 20.05.2021 - 22.05.2021
20. Конкурс на лучшую научную работу студентов Международная Организация
Участник: Зенцова Инна Михайловна
Мероприятие: XI-й Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Социализация, воспитание, образование детей и молодёжи»
Доклад: "Подготовка студентов к конкурсу"
Описание: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова 22.06.2021 - 22.06.2021

21. Конференция (форум) Региональная Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: VIII Региональная дистанционная научно-практическая конференция «Концепция УДЕ: опыт и инновации»
Доклад: "Создание интеллект-карт по дисциплине «Алгебра и аналитическая геометрия»"
Описание: Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова
15.10.2021 - 15.10.2021
22. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Лапенко Марина Вадимовна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Онлайн обучение дисциплине "Интеллектуальные системы""
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
23. Конференция (форум) На базе вуза Участие в оргкомитете
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: II Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Регламент выступлений. "
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
24. Конференция (форум) Региональная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: VIII Региональная дистанционная научно-практическая конференция «Концепция УДЕ: опыт и инновации»
Доклад: "Использование интеллектуальных карт при изучении производственного модуля "
Описание: Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова
15.10.2021 - 15.10.2021
25. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Всероссийская научно-методическая конференция «Проблемы и пути развития профессионального образования»
Доклад: "Дополнительные образовательные программы по робототехнике как средство формирования конструкторских компетенций бакалавров педагогических направлений подготовки"
Описание: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» 19.04.2021 - 22.04.2021
26. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Международная научно-методическая конференция «Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете»
Доклад: "Обучение магистрантов-педагогов использованию информационных технологий в профессиональной деятельности"
Описание: ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" (СГУГиТ) 24.02.2021 - 26.02.2021

27. Студенческая научная конференция Региональная Доклад
Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна
Мероприятие: Векторы развития современного образовательного пространства XXI веке
Доклад: "Формирование скоростно-силовых качеств у детей старшего дошкольного возраста в процессе двигательной деятельности"
Описание: СГПИ филиал ПГНИУ 13.05.2021
28. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Международная научно-методическая конференция «Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете»
Доклад: "Использование цифровых образовательных ресурсов при изучении дисциплины «Основы кибербезопасности» в ВУЗе"
Описание: ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" (СГУГиТ) 24.02.2021 - 26.02.2021
29. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Патрушев Игорь Васильевич
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Моделирование графиков поверхностей средствами табличного процессора Microsoft Excel"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
30. Конференция (форум) На базе вуза Участие в оргкомитете
Участник: Ланских Юрий Владимирович
Мероприятие: II Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Без доклада"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
31. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Участие в оргкомитете
Участник: Зенцова Инна Михайловна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Требования к научным работам"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
32. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Участие в оргкомитете
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Требования к оформлению и представлению научного доклада. Проверка оригинальности текста."
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
33. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical

Education 9»

Доклад: "Активные методы обучения как средство формирования вычислительных навыков"

Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021

34. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: V Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы современного физико-математического и цифрового образования»
Доклад: "Подготовка студентов педагогических направлений работать с дистанционными технологиями"
Описание: Кемеровский государственный университет 12.02.2021 - 12.02.2021
35. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция "Promising areas of theoretical and applied research '2021"
Доклад: "TEACHING THE METHODOLOGY OF MATHEMATICS OF STUDENTS OF NON-PEDAGOGICAL DIRECTIONS"
Описание: D.A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov, Bulgaria 16.09.2021 - 17.09.2021
36. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Чугайнова Лариса Валентиновна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Актуальные подходы к выявлению уровня подготовки студентов в процессе изучения дисциплины «Методика преподавания предмета «Окружающий мир»"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
37. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Ланских Юрий Владимирович
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Вопросы обучения студентов программированию"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
38. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Требования к научным докладам"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
39. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Организация
Участник: Лапенко Марина Вадимовна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Жюри онлайн выступлений"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 -

10.04.2021

40. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах»
Доклад: "Научное руководство подготовкой докладов и публикаций студентами"
Описание: Министерство культуры, молодежной политики и массовых коммуникаций Пермского края, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет (ПГГПУ) 06.04.2021 - 06.04.2021
41. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Международная научная конференция «Прикладные и фундаментальные исследования»
Доклад: "Разработка программы по учету оборудования на предприятии средствами объектно-ориентированного языка программирования C#"
Описание: Science and Innovation Center Publishing House 30.04.2021 - 30.04.2021
42. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Выставка плакатов к Всемирному дню здоровья"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
43. Диплом
Автор: Шестакова Лидия Геннадьевна
Описание: Диплом победителя (3 место) международного конкурса "Лучший научный руководитель 2021"; 24.04.2021
44. Участие в работе постоянно действующих научных и общественных коллегиальных органов на общественных началах
Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна
Название: Управление образования администрации города Соликамска. Жюри XXV муниципального конкурса проектных и исследовательских работ обучающихся.
Организация: Управление образования администрации города Соликамска
45. Участие в работе постоянно действующих научных и общественных коллегиальных органов на общественных началах
Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна
Название: Комиссия по проведению XXVI Муниципального конкурса проектных и исследовательских работ обучающихся.
Организация: Центр информационно-методического сопровождения образования при Управлении образования администрации города Соликамска
46. Разработка законопроектов и иных нормативных и стратегических документов на общественных началах
Участник: Чугайнова Лариса Валентиновна
Название: Управление образования администрации города Соликамска. Жюри XXVI муниципального конкурса проектных и исследовательских работ обучающихся.
Организация: Центр информационно-методического сопровождения образования

при Управлении образования администрации города Соликамска

47. Участие в работе постоянно действующих научных и общественных коллегиальных органов на общественных началах
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Название: Участие в качестве зарубежного партнера в научном проекте «Инновационные подходы к оцениванию учебных достижений обучающихся в условиях обновления содержания математического образования» № АР 08956027 с 01.10.2020 по 30.09.2021 НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева» (в рамках договора о сотрудничестве между СКУ и СГПИ)
Организация: Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева

Организованные мероприятия

1. Конференция (форум) На базе вуза
Название: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Описание: 09.04.2021 - 10.04.2021
2. Конференция (форум) На базе вуза
Название: II Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Описание: 10.04.2021 - 10.04.2021
3. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская
Название: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Описание: 10.04.2021 - 10.04.2021
4. Конференция (форум) Международная
Название: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Описание: 07.10.2021 - 08.10.2021

Студенческая наука

1. Публикация Монография Россия
Автор(ы): Хлебникова А.А. Шестакова Л.Г.
Название: Дошкольное и школьное образование и воспитание: опыт и инновации
Описание: Издательство "Зебра" г.Ульяновск 2021г. объем: 16,1
2. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Емельянова С.М.
Название: Облачные технологии как средство формирования общепрофессиональных компетенций при изучении курса математики в ВУЗе
Описание: Mathematical Education 9: материалы международной научно-практической конференции г.Ереван 2021г. объем: 180-182
3. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Попова Я.В.
Название: Активные методы обучения как средство формирования вычислительных

навыков

Описание: Mathematical Education 9: материалы международной научно-практической конференции г.Ереван 2021г. объем: 163-165

4. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Антонова В.С. Шестакова Л.Г. Якупова Е.Р.
Название: Формирование конструкторских умений у будущих учителей математики на материале робототехники
Описание: Mathematical Education 9: материалы международной научно-практической конференции г.Ереван 2021г. объем: 20-22
5. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Циркунова Е.А.
Название: Формирование скоростно-силовых качеств у детей старшего дошкольного возраста в процессе двигательной деятельности
Описание: Векторы развития образовательного пространства в XXI веке [Текст]: материалы региональной научно-практической конференции, 13 мая 2021 года г.Соликамск 2021г. объем: 120-123
6. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Ридлер В.Н.
Название: Развитие мелкой моторики рук детей раннего возраста посредством тактильно-двигательных игр
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием г.Соликамск 2021г. объем: 71-80
7. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Якупова Е.Р.
Название: Подготовка студентов педагогических направлений работать с дистанционными технологиями
Описание: Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: материалы Всероссийской научно-практической конференции г.Пермь 2021г. объем: 156-157
8. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Харсева Ю.Н.
Название: Формы повышения компетентности родителей в вопросах развития и образования детей младшего дошкольного возраста
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием г.Соликамск 2021г. объем: 98-108
9. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Белоус А.В.
Название: Организация обучения школьному курсу математики в условиях дистанционного обучения
Описание: Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: материалы Всероссийской научно-практической конференции г.Пермь 2021г. объем: 74-75
10. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Мальцева Н.Н.
Название: Художественно-эстетическое развитие детей старшего дошкольного возраста в условиях дополнительного образования
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с

международным участием г.Соликамск 2021г. объем: 57-62

11. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Шибанов И.В.
Название: Формирование навыков самоконтроля у младших школьников на уроках математики
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием г.Соликамск 2021г. объем: 119-126
12. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Гнатюк М.Д.
Название: Формирование эстетических ценностей у детей младшего школьного возраста (на материале творческого наследия художников-пейзажистов г. Березники)
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием г.Соликамск 2021г. объем: 32-37
13. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Девяткова Ю.С.
Название: Развитие чувства цвета у детей старшего дошкольного возраста посредством дидактических игр
Описание: Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием г.Соликамск 2021г. объем: 44-56
14. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Змеева В.В.
Название: История математики в обучении естественнонаучным дисциплинам
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз. материалы X Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2021г. объем: 21-23
15. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Агалтинова С.Б. Шестакова Л.Г.
Название: Обучение магистрантов-педагогов использованию информационных технологий в профессиональной деятельности
Описание: Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете: сборник материалов Международной научно-методической конференции 2 г.Новосибирск 2021г. объем: 22-26
16. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Емельянова С.М.
Название: Использование цифровых образовательных ресурсов при изучении дисциплины «Основы кибербезопасности» в ВУЗе
Описание: Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете: сборник материалов Международной научно-методической конференции 2 г.Новосибирск 2021г. объем: 13-17
17. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Антонова В.С.
Название: Разработка образовательной программы по робототехнике
Описание: Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: материалы Всероссийской научно-практической

конференции г.Пермь 2021г. объем: 132-133

18. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Белодед Ю.Н. Зенцова И.М.
Название: Логические игры как средство формирования представлений о геометрических фигурах детей старшего дошкольного возраста
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз. материалы X Всероссийской научно-практической конференции 1 г.Соликамск 2021г. объем: 84-87
19. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Белоус А.В.
Название: Использование элементов геймификации при изучении дисциплины «Основы кибербезопасности» в ВУЗе
Описание: Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете: сборник материалов Международной научно-методической конференции 2 г.Новосибирск 2021г. объем: 18-21
20. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Емельянова С.М. Рихтер Т.В.
Название: Табличный процессор Microsoft Excel как средство решения систем линейных уравнений
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз. материалы X Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2021г. объем: 27-33
21. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Агалтинова С.Б.
Название: Информационные технологии в научно-исследовательской работе магистрантов
Описание: Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: материалы Всероссийской научно-практической конференции г.Пермь 2021г. объем: 131-132
22. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Хлебникова А.А. Шестакова Л.Г.
Название: Условия использования детско-родительских проектов как средства экологического воспитания
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз. материалы X Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2021г. объем: 73-76
23. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Попова Я.В.
Название: Использование активных методов обучения для формирования вычислительных навыков
Описание: Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: материалы Всероссийской научно-практической конференции г.Пермь 2021г. объем: 58-59
24. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Емельянова С.М.
Название: Формы организации дополнительного математического образования в средней школе
Описание: Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: материалы Всероссийской научно-практической

- конференции г.Пермь 2021г. объем: 113-114
25. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Шестакова Л.Г. Якупова Е.Р.
Название: Подготовка студентов педагогических направлений к работе с дистанционными технологиями
Описание: Информационно-коммуникационные технологии в педагогическом образовании 3 (72) г.Новокузнецк 2021г. объем: 143-146
 26. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Змеева Виктория Вячеславовна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "История математики в обучении естественнонаучным дисциплинам"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
 27. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Антонова Верита Сергеевна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Дополнительные образовательные программы по робототехнике как средство формирования конструкторских компетенций бакалавров педагогических направлений подготовки"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
 28. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Стельмашук Снежанна Валерьевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Развитие у детей умения ориентироваться на плоскости"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
 29. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Степанова Анна Петровна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Методика обучения детей количественному счету"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
 30. Студенческая научная конференция Региональная Доклад
Участник: Циркунова Елизавета Андреевна
Мероприятие: Векторы развития современного образовательного пространства XXI веке
Доклад: "Формирование скоростно-силовых качеств у детей старшего дошкольного возраста в процессе двигательной деятельности"
Описание: СГПИ филиал ПГНИУ 13.05.2021
 31. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Шибанов Илья Вячеславович
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического

- образования: школа – вуз»
Доклад: "Формирование навыков самоконтроля у младших школьников на уроках математики"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
32. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Емельянова Светлана Михайловна
Мероприятие: II Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Табличный процессор Microsoft Excel как средство решения систем линейных уравнений"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
33. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Якупова Елена Раффаковна
Мероприятие: II Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Опытно-экспериментальная программа формирования у студентов готовности использовать ИТ в педагогической деятельности"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
34. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Агалтинова София Борисовна
Мероприятие: Международная научно-методическая конференция «Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете»
Доклад: "Обучение магистрантов-педагогов использованию информационных технологий в профессиональной деятельности"
Описание: ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" (СГУГиТ) 24.02.2021 - 26.02.2021
35. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Белодед Юлия Николаевна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Логические игры как средство формирования представлений о геометрических фигурах детей старшего дошкольного возраста"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
36. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Пономарев Артем Александрович
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Разработка программы на языке Pascal по решению квадратных и кубических уравнений для использования при обучении школьному курсу математики"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
37. Конкурс на лучшую научную работу студентов Международная Доклад
Участник: Хлебникова Анастасия Александровна

- Мероприятие: XI-й Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Социализация, воспитание, образование детей и молодёжи»
Доклад: "Детско-родительские проекты как средство экологического воспитания детей старшего дошкольного возраста"
Описание: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова 22.06.2021 - 22.06.2021
38. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Горбань Аликсандрина Салиевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Методика знакомства детей с часами и обучения умению определять время по часам"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
39. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Приемы формирования представлений о частях суток у дошкольников"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
40. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Базганов Виктор Леонидович
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Математика в системе дополнительного образования детей"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
41. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Емельянова Светлана Михайловна
Мероприятие: Международная научно-методическая конференция «Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете»
Доклад: "Использование цифровых образовательных ресурсов при изучении дисциплины «Основы кибербезопасности» в ВУЗе"
Описание: ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" (СГУГиТ) 24.02.2021 - 26.02.2021
42. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Агалтинова София Борисовна
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах»
Доклад: "Информационные технологии в НИР магистрантов"
Описание: Министерство культуры, молодежной политики и массовых коммуникаций Пермского края, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет (ПГГПУ) 06.04.2021 - 06.04.2021
43. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Рябинская Дарья Сергеевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике

- Доклад: "Виды моделей по ознакомлению дошкольников со временем"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
44. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Зеров Евгений Александрович
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Разработка программы на языке Pascal для нахождения площадей геометрических фигур в пространстве для использования при обучении школьному курсу математики"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
45. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: Международная научно-методическая конференция «Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете»
Доклад: "Использование элементов геймификации при изучении дисциплины «Основы кибербезопасности» В ВУЗе"
Описание: ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" (СГУГиТ) 24.02.2021 - 26.02.2021
46. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Моделирование графиков поверхностей средствами табличного процессора Microsoft Excel"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
47. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: Международная научная конференция «Прикладные и фундаментальные исследования»
Доклад: "Разработка программы по учету оборудования на предприятии средствами объектно-ориентированного языка программирования C#"
Описание: Science and Innovation Center Publishing House 30.04.2021 - 30.04.2021
48. Конкурс на лучшую научную работу студентов Международная Заочное участие
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: II Международный конкурс научных статей молодых исследователей "Modern Management Technology 2021"
Доклад: "Конкурсная работа: Модель принятия решений в статистической игре"
Описание: Международный центр научно-исследовательских проектов 11.10.2021 - 11.10.2021
49. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Маратаев Максим Алексеевич
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Системы счисления и развитие письменных нумераций"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021

50. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Серьянюк Мария Сергеевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Диагностика уровня математических знаний и умений у дошкольников"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
51. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Шишкина Любовь Сергеевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Значение математических представлений в развитии дошкольников и подготовке их к школе"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
52. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Емельянова Светлана Михайловна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Табличный процессор Microsoft Excel как средство решения систем линейных уравнений"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
53. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Костючик Федор Игоревич
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Разработка программы на языке Pascal для нахождения площадей геометрических фигур на плоскости для использования при обучении школьному курсу математики"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
54. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Хлебникова Анастасия Александровна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Условия использования детско-родительских проектов как средства экологического воспитания"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021
55. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Зарубин Степан Викторович
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Отличия в изучении дисциплины математика (за курс 10-11 классов) в школе и СПО"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
56. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Долгополова Екатерина Валерьевна

- Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Знакомство детей с цифрами"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
57. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Маликова Ирина Максимовна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Этапы развития счётной деятельности дошкольников"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
58. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Использование ментальных карт в учебном процессе"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
59. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Шацкая Владислава Евгеньевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Дистанционные технологии в обучении математике (сильные и слабые стороны)"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
60. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Емельянова Светлана Михайловна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Облачные технологии как средство формирования общепрофессиональных компетенций при изучении курса математики в ВУЗе"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
61. Конференция (форум) Региональная Доклад
Участник: Якупова Елена Раффаковна
Мероприятие: VIII Региональная дистанционная научно-практическая конференция «Концепция УДЕ: опыт и инновации»
Доклад: "Использование интеллектуальных карт при изучении производственного модуля "
Описание: Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова 15.10.2021 - 15.10.2021
62. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Агалтинова София Борисовна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Использование информационных технологий в работе со студентами по профилактике экстремизма"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 -

10.04.2021

63. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Попова Яна Витальевна
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах»
Доклад: "Использование активных методов обучения для формирования вычислительных навыков"
Описание: Министерство культуры, молодежной политики и массовых коммуникаций Пермского края, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет (ПГГПУ) 06.04.2021 - 06.04.2021
64. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Змеева Виктория Вячеславовна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: " История математики в обучении естественнонаучным дисциплинам"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
65. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Змеева Виктория Вячеславовна
Мероприятие: Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ «Математика в современном образовании»
Доклад: "Использование историко-математического материала в обучении"
Описание: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» 01.10.2021 - 30.10.2021
66. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Макарова Анастасия Владимировна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Методы развития математических представлений детей дошкольного возраста"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
67. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Гребенкина Анастасия Сергеевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Текстовые задачи в ОГЭ по математике."
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
68. Конференция (форум) Региональная Доклад
Участник: Емельянова Светлана Михайловна
Мероприятие: VIII Региональная дистанционная научно-практическая конференция «Концепция УДЕ: опыт и инновации»
Доклад: "Создание интеллект-карт по дисциплине «Алгебра и аналитическая геометрия»"
Описание: Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова 15.10.2021 - 15.10.2021

69. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Якупова Елена Раффаковна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Опытно-экспериментальная программа формирования у студентов готовности использовать ИТ в педагогической деятельности"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
70. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Якупова Елена Раффаковна
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах»
Доклад: "Подготовка студентов педагогических направлений работать с дистанционными технологиями"
Описание: Министерство культуры, молодежной политики и массовых коммуникаций Пермского края, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет (ПГГПУ) 06.04.2021 - 06.04.2021
71. Конкурс на лучшую научную работу студентов Международная Доклад
Участник: Антонова Верита Сергеевна
Мероприятие: X Международный интеллектуальный конкурс студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов "Discovery Science: University 2021"
Доклад: "Дополнительные образовательные программы по робототехнике как средство формирования конструкторских компетенций бакалавров педагогических направлений подготовки"
Описание: Stars of Science and Education 20.04.2021 - 20.04.2021
72. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Разработка модели принятия решений в статистической игре"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
73. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шишкина Любовь Сергеевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Специфика использования приема моделирования с детьми подготовительной группы при решении простых текстовых задач"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
74. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Степанов Дмитрий Александрович
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Информационные технологии в обучении школьников в современных условиях"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
75. Конференция (форум) Международная Доклад

- Участник: Якупова Елена Раффаковна
Мероприятие: V Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы современного физико-математического и цифрового образования»
Доклад: "Подготовка студентов педагогических направлений работать с дистанционными технологиями"
Описание: Кемеровский государственный университет 12.02.2021 - 12.02.2021
76. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Якупова Елена Раффаковна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Формирование конструкторских умений у будущих учителей математики на материале робототехники"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
77. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Полякова Полина Руслановна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Разработка программы на языке Pascal по нахождению производных функций для использования при обучении школьному курсу математики"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
78. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Меркулова Ирина Олеговна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Разработка программы на языке Pascal по нахождению первообразных функций для использования при обучении школьному курсу математики"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
79. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Антонова Верита Сергеевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Формирование конструкторских умений у будущих учителей математики на материале робототехники"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
80. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Доценникова Виктория Сергеевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Средства обучения математике детей дошкольного возраста и требования к ним"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
81. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Яманова Татьяна Николаевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Методика знакомства детей с календарем"

Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021

82. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Антонова Верита Сергеевна
Мероприятие: Всероссийская научно-методическая конференция «Проблемы и пути развития профессионального образования»
Доклад: "Дополнительные образовательные программы по робототехнике как средство формирования конструкторских компетенций бакалавров педагогических направлений подготовки"
Описание: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» 19.04.2021 - 22.04.2021
83. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Белоус Анастасия Вячеславовна
Мероприятие: II Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Моделирование графиков поверхностей средствами табличного процессора Microsoft Excel"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
84. Конференция (форум) Региональная Доклад
Участник: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Мероприятие: VIII Региональная дистанционная научно-практическая конференция «Концепция УДЕ: опыт и инновации»
Доклад: "Обучение будущих учителей использованию ментальных карт"
Описание: Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова 15.10.2021 - 15.10.2021
85. Конкурс на лучшую научную работу студентов Международная Доклад
Участник: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Мероприятие: XI-й Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Социализация, воспитание, образование детей и молодёжи»
Доклад: "Конкурсная работа "Дресс-код современного учителя начальной школы""
Описание: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова 22.06.2021 - 22.06.2021
86. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Сандракова Александра Евгеньевна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Современные подходы к методике развития математических представлений у дошкольников."
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021
87. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Доклад
Участник: Сурсякова Дарья Владимировна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Развитие у детей чувства времени"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021

88. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Попова Яна Витальевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Активные методы обучения как средство формирования вычислительных навыков"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021
89. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Гнатюк Маргарита Дмитриевна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Формирование эстетических ценностей у детей младшего школьного возраста (на материале исторического наследия художников-пейзажистов г. Березники)"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021
90. Диплом
Автор: Белоус Анастасия Вячеславовна
Описание: За I место во II Международном конкурсе научных статей молодых исследователей "Modern Management Technology 2021"; 11.10.2021
91. Диплом
Автор: Иванова Дарья Дмитриевна
Описание: Диплом лауреата I степени Всероссийского конкурса для студентов "Мастер презентаций". Руководитель Абрамова И.В.; 30.07.2021
92. Диплом
Автор: Сандракова Александра Евгеньевна
Описание: Диплом за 3 место студенческого конкурса научных докладов по методике обучения математике; 01.10.2021
93. Диплом
Автор: Кирьянова Ольга Сергеевна
Описание: Диплом ЕА № 55374 1 место по итогам всероссийского конкурса в номинации для студентов "Практический проект" на тему "Правила безопасности для младших школьников".; 27.02.2021
94. Диплом
Автор: Мисюрёва Марина Александровна
Описание: Диплом ЕА № 55374 1 место по итогам всероссийского конкурса в номинации для студентов "Практический проект" на тему "Правила безопасности для младших школьников".; 27.02.2021
95. Диплом
Автор: Костючик Федор Игоревич
Описание: Диплом за I место в студенческом конкурсе научных докладов по методике обучения математике; 01.10.2021
96. Диплом
Автор: Змеева Виктория Вячеславовна
Описание: Диплом за 3 место конкурса научных докладов в рамках Всероссийской научно-практической конференции с международным участием для студентов "Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования"; 10.04.2021
97. Диплом

Автор: Змеева Виктория Вячеславовна
Описание: Диплом № 4644500 за 3 место на Всероссийской олимпиаде для студентов по дисциплине "Информационные технологии в педагогической деятельности". Руководитель: Шестакова Л.Г.; 21.10.2021

98. Диплом

Автор: Змеева Виктория Вячеславовна
Описание: Диплом III степени за победу во II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ «Математика в современном образовании», посвященном 100-летию ПГГПУ. Научный руководитель Шестакова Л.Г.; 08.11.2021

99. Диплом

Автор: Хлебникова Анастасия Александровна
Описание: Диплом победителя (2 место) ГРВ-1079134 Всероссийского конкурса "Горизонты педагогики". Научный руководитель Шестакова Лидия Геннадьевна; 22.05.2021

100. Диплом

Автор: Белоус Анастасия Вячеславовна
Описание: Диплом за II место в конкурсе с международным участием на лучший научный доклад студентов «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»; 10.04.2021

101. Диплом

Автор: Попова Яна Витальевна
Описание: Диплом № 4267200 за I место во Всероссийском конкурсе студентов "В мире науки". Научный руководитель Шестакова Л.Г.; 05.06.2021

102. Диплом

Автор: Антонова Анастасия Игоревна
Описание: Диплом лауреата I степени Всероссийского конкурса для студентов "Мастер презентаций". Руководитель Абрамова И.В.; 30.03.2021

103. Диплом

Автор: Забелин Юрий Константинович
Описание: Диплом за II место в Вузовском конкурсе на лучшую методическую разработку по информатике; 27.05.2021

104. Диплом

Автор: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Описание: Диплом (2 место) XI Международный конкурс научных, методических и творческих работ "Социализация, воспитание, образование детей и молодежи" ; 22.06.2021

105. Диплом

Автор: Емельянова Светлана Михайловна
Описание: Диплом за I место в Вузовской олимпиаде по программированию; 08.12.2020

106. Диплом

Автор: Якупова Елена Раффаковна
Описание: Диплом № 4665900 Всероссийской олимпиады для студентов по дисциплине "Методика преподавания в высшей школе". Руководитель: Шестакова Л.Г.; 28.10.2021

107. Диплом

Автор: Пунина Мария Артёмовна
Описание: Диплом ЕА № 55374 1 место по итогам всероссийского конкурса в номинации для студентов "Практический проект" на тему "Правила безопасности для младших школьников"; 27.02.2021

108. Грамота/Благодарст.письмо
Автор: Щербинина Алёна Владимировна
Описание: Диплом ЕА № 55374 1 место по итогам всероссийского конкурса в номинации для студентов "Практический проект" на тему "Правила безопасности для младших школьников".; 27.02.2021
109. Диплом
Автор: Горшков Иван Андреевич
Описание: Диплом лауреата I степени Всероссийского конкурса для студентов "Мастер презентаций". Руководитель Абрамова И.В.; 30.03.2021
110. Диплом
Автор: Пономарев Артем Александрович
Описание: Диплом за II место в студенческом конкурсе научных докладов по методике обучения математике; 01.10.2021
111. Диплом
Автор: Степанова Анна Петровна
Описание: Диплом за 2 место студенческого конкурса научных докладов по методике обучения математике; 01.10.2021
112. Диплом
Автор: Ермаков Никита Алексеевич
Описание: Диплом лауреата I степени Всероссийского конкурса для студентов "Мастер презентаций". Руководитель Абрамова И.В.; 30.03.2021
113. Диплом
Автор: Меркулова Ирина Олеговна
Описание: Диплом за III место в студенческом конкурсе научных докладов по методике обучения математике; 01.10.2021
114. Диплом
Автор: Хлебникова Анастасия Александровна
Описание: Диплом за 1 место XI-го Международного конкурса научных, методических и творческих работ «Социализация, воспитание, образование детей и молодежи».
Научный руководитель: Шестакова Л.Г.; 22.06.2021
115. Диплом
Автор: Антонова Верита Сергеевна
Описание: Диплом за 1 место в X Международном интеллектуальном конкурсе студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов "Discovery Science: University 2021"; 20.04.2021
116. Диплом
Автор: Долгополова Екатерина Валерьевна
Описание: Диплом за 1 место студенческого конкурса научных докладов по методике обучения математике; 01.10.2021
117. Диплом
Автор: Демидов Артур Андреевич
Описание: Диплом за III место в Вузовской олимпиаде по программированию; 08.12.2020
118. Диплом
Автор: Белоус Анастасия Вячеславовна
Описание: Диплом за I место в Вузовском конкурсе на лучшую научно-методическую разработку по информатике; 27.05.2021
119. Диплом

- Автор: Кичигин Максим Александрович
Описание: Диплом за II место в Вузовском конкурсе на лучшую методическую разработку по информатике; 27.05.2021
120. Диплом
Автор: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Описание: Диплом 1 место (№25122115) Международный конкурс теоретических, практических, исследовательских и творческих проектов в сфере образования; 25.12.2021
121. Диплом
Автор: Емельянова Светлана Михайловна
Описание: Диплом за II место в конкурсе с международным участием на лучший научный доклад студентов «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»; 10.04.2021
122. Диплом
Автор: Якупова Елена Раффаковна
Описание: Диплом № DV 338-211012 победителя (3 место) Всероссийского педагогического конкурса "Научная статья 2020" в номинации "Исследовательская и научная работа"; 28.12.2020
123. Диплом
Автор: Якупова Елена Раффаковна
Описание: Диплом за III место Всероссийской олимпиады для студентов "ИТ в педагогической деятельности". Руководитель: Шестакова Лидия Геннадьевна; 05.03.2021
124. Диплом
Автор: Ерогов Илья Игоревич
Описание: Диплом за II место в Вузовской олимпиаде по программированию; 08.12.2020
125. Диплом
Автор: Белякова Анна Леонидовна
Описание: Диплом лауреата I степени Всероссийского конкурса для студентов "Мастер презентаций". Руководитель Абрамова И.В.; 30.03.2021
126. Диплом
Автор: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Описание: Диплом 2 место (№20122158) Международный конкурс презентаций для студентов и учащихся образовательных учреждений; 27.12.2021
127. Диплом
Автор: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Описание: Диплом 1 место (№1837671210496) 52-й Международный конкурс научно-исследовательских работ; 17.12.2021
128. Диплом
Автор: Зеров Евгений Александрович
Описание: Диплом за III место в студенческом конкурсе научных докладов по методике обучения математике; 01.10.2021
129. Диплом
Автор: Полякова Полина Руслановна
Описание: Диплом за II место в студенческом конкурсе научных докладов по методике обучения математике; 01.10.2021
130. Диплом
Автор: Соловьева Инна Николаевна

Описание: Диплом № 3485300 за 1 место Всероссийской олимпиады для студентов по дисциплине "Теоретические основы информатики"; 15.03.2021

131. Диплом
Автор: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Описание: Диплом 1 место (№59539100) в V Всероссийском творческом фестивале "Радуга талантов" за работу "Дидактические игры для детей дошкольного возраста"; 20.06.2021
132. Диплом
Автор: Кирьянова Ольга Сергеевна
Описание: Диплом за I место Всероссийской олимпиады для студентов по дисциплине БЖД. Руководитель: Сугрובה Н.Ю.; 19.09.2021
133. Диплом
Автор: Ушенина Ольга Андреевна
Описание: Диплом ЕА № 55374 1 место по итогам всероссийского конкурса в номинации для студентов "Практический проект" на тему "Правила безопасности для младших школьников"; 27.02.2021
134. Диплом
Автор: Марданова Эсбет Мурадалиевна
Описание: Диплом 2 место (№5072155) в Международном конкурсе исследовательских работ для студентов и учащихся образовательных учреждений в области педагогических и психологических наук за работу "Дресс-код современного учителя начальной школы"; 05.07.2021

Участие в диссертациях

№	ФИО	Вид работы	Тип диссертации	Аспирант
---	-----	------------	-----------------	----------

Публикации баз данных Scopus, WoS, РИНЦ НПР кафедры математических и естественнонаучных дисциплин

№, База	Год	Авторы	ПГУ	Тип публикации / Название
1. <u>eLIBRARY</u>	2021	Shestakova Lydia Shmigirilova Irina	ПГУ *	статья в сборнике трудов конференции Formation of assessment competence of future teachers of mathematics
2. <u>eLIBRARY</u>	2021	Чугайнова Лариса Валентиновна	ПГУ	статья в сборнике трудов конференции АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫЯВЛЕНИЮ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР»
3. <u>eLIBRARY</u>	2021	Ланских Юрий Владимирович	ПГУ	D10 статья в журнале - научная статья Анализ и моделирование современных технологий формирования учебно-

- методических материалов
4. eLIBRARY 2021 Абдуллина А.Ш.
Хлебникова А.А.
Шестакова Л.Г.
И др. ** *монография*
* Дошкольное и школьное образование и воспитание: опыт и инновации ПГУ
 5. eLIBRARY 2021 Зенцова Инна Михайловна ПГУ *статья в журнале – научная статья*
ИНСТРУМЕНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН «ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ» И «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ»
 6. eLIBRARY 2021 Шестакова Лидия Геннадьевна ПГУ **D3** *статья в журнале – научная статья*
ИНТЕГРАТИВНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ВУЗА (НА ПРИМЕРЕ НАПРАВЛЕНИЯ 44.04.01 «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»)
 7. eLIBRARY 2021 Агалтинова С.Б.
Шестакова Л.Г. ПГУ *статья в сборнике трудов конференции*
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ МАГИСТРАНТОВ
 8. eLIBRARY 2021 Агалтинова С.Б.
Шестакова Л.Г.
Лебедева Г.А. ПГУ *статья в сборнике трудов конференции*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТЕ СО СТУДЕНТАМИ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ЭКСТРЕМИЗМА
 9. eLIBRARY 2021 Рихтер Татьяна Васильевна Шестакова Лидия Геннадьевна ПГУ *статья в сборнике трудов конференции*
Использование цифрового инструментария в образовательной среде вуза (на материалах дисциплины «Методика преподавания информатики и информационных технологий»)
 10. eLIBRARY 2021 Рихтер ПГУ *статья в журнале – научная статья*

		Татьяна Васильевна		ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ» В ВУЗЕ
11. <u>eLIBRARY</u>	2021	Емельянова С. М. Рихтер Татьяна Васильевна	ПГУ ПГУ	<i>статья в журнале – научная статья</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ» В ВУЗЕ
12. <u>eLIBRARY</u>	2021	Рихтер Т.В.	ПГУ	<i>статья в сборнике статей</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА» В ВУЗЕ
13. <u>eLIBRARY</u>	2021	Абрамова И. В. Рихтер Татьяна Васильевна	ПГУ ПГУ	D3 <i>статья в журнале – научная статья</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ВУЗЕ
14. <u>eLIBRARY</u>	2021	Белоус А.В Рихтер Татьяна Васильевна	ПГУ ПГУ	<i>статья в журнале – научная статья</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕЙМИФИКАЦИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ» В ВУЗЕ
15. <u>eLIBRARY</u>	2021	Белодед Юлия Николаевна Зенцова Инна Михайловна	ПГУ ПГУ	<i>статья в сборнике трудов конференции</i> ЛОГИЧЕСКИЕ ИГРЫ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУРАХ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
16. <u>eLIBRARY</u>	2021	Абрамова Ирина Владимировна Абрамова П.А.	ПГУ *	<i>статья в журнале – научная статья</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МУЗЫКАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ
17. <u>eLIBRARY</u>	2021	Абрамова Ирина Владимировна Рихтер Т.В.	ПГУ ПГУ	D3 <i>статья в журнале – научная статья</i> МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

КОМПЕТЕНЦИЙ У БУДУЩИХ
ПРОГРАММИСТОВ

- | | | | | |
|---------------------|------|---|-------------------|--|
| 18. <u>eLIBRARY</u> | 2021 | Белоус А.В.
Патрушев И.В.
Рихтер Т.В. | ПГУ
ПГУ
ПГУ | <i>статья в сборнике трудов
конференции</i>
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАФИКОВ
ПОВЕРХНОСТЕЙ СРЕДСТВАМИ
ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕССОРА
MICROSOFT EXCEL |
| 19. <u>eLIBRARY</u> | 2021 | Зенцова Инна
Михайловна | ПГУ | D5 <i>статья в журнале – научная
статья</i>
МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ
НАБЛЮДЕНИЙ И ОПЫТОВ В
ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ КАК
СРЕДСТВО ПРОПЕДЕВТИКИ
ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКИ |
| 20. <u>eLIBRARY</u> | 2021 | Агалтинова
София
Борисовна
Шестакова
Лидия
Геннадьевна | ПГУ
ПГУ | <i>статья в журнале – научная статья</i>
ОБУЧЕНИЕ МАГИСТРАНТОВ-
ПЕДАГОГОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 21. <u>eLIBRARY</u> | 2021 | Шестакова
Лидия
Геннадьевна | ПГУ | D3 <i>статья в журнале – научная
статья</i>
ОБУЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ВУЗА ФОРМИРОВАТЬ
КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ У
СТУДЕНТОВ |
| 22. <u>eLIBRARY</u> | 2021 | Шестакова
Лидия
Геннадьевна
Якупова Е. Р. | ПГУ
*
ПГУ | <i>статья в журнале – материалы
конференции</i>
ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ
К РАБОТЕ С ДИСТАНЦИОННЫМИ
ТЕХНОЛОГИЯМИ |
| 23. <u>eLIBRARY</u> | 2021 | Зенцова Инна
Михайловна | ПГУ | D9 <i>статья в журнале – обзорная
статья</i>
Пропедевтика изучения физики в
начальной школе с использованием
домашнего эксперимента |
| 24. <u>eLIBRARY</u> | 2021 | Рихтер Т.В. | ПГУ | <i>статья в журнале – научная статья</i>
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СИСТЕМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В
КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ |
| 25. <u>eLIBRARY</u> | 2021 | Белоус А.В.
Рихтер Т.В. | ПГУ
ПГУ | <i>статья в журнале – научная статья</i>
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПО
УЧЕТУ ОБОРУДОВАНИЯ НА |

ПРЕДПРИЯТИИ СРЕДСТВАМИ
ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО
ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ С#

- | | | | | |
|------------------------------|------|--|------------|---|
| 26. eLIBRARY | 2021 | Белоус
Анастасия
Вячеславовна
Рихтер Т.В. | ПГУ
ПГУ | D9 <i>статья в журнале – научная
статья</i>
РЕШЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИГР
МЕТОДАМИ ЭКОНОМИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ |
| 27. eLIBRARY | 2021 | Шестакова
Лидия
Геннадьевна
Шмигирилова
Ирина
Борисовна | ПГУ
* | D3 <i>статья в журнале – научная
статья</i>
САМООЦЕНКА ОБУЧАЮЩИМИСЯ
СТАРШИХ КЛАССОВ ВЛАДЕНИЯ
КОМПОНЕНТАМИ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
КОМПЕТЕНЦИИ (НА МАТЕРИАЛЕ
МАТЕМАТИКИ) |
| 28. eLIBRARY | 2021 | Антонова В.С.
Рихтер Т.В. | ПГУ
ПГУ | <i>статья в журнале – научная статья</i>
СУЩНОСТЬ И СТРУКТУРА
КОНСТРУКТОРСКОЙ
КОМПЕТЕНТНОСТИ |
| 29. eLIBRARY | 2021 | Емельянова
С.М.
Рихтер Т.В. | ПГУ
ПГУ | <i>статья в сборнике трудов
конференции</i>
ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР
MICROSOFT EXCEL КАК СРЕДСТВО
РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ
УРАВНЕНИЙ |
| 30. eLIBRARY | 2021 | Хлебникова
А.А.
Шестакова
Лидия
Геннадьевна | ПГУ
ПГУ | <i>статья в сборнике трудов
конференции</i>
УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИХ
ПРОЕКТОВ КАК СРЕДСТВА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ |
| 31. eLIBRARY | 2021 | Сугрובה
Н.Ю. | ПГУ | <i>D7</i> <i>статья в журнале – научная
статья</i>
ФОРМИРОВАНИЕ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА ПО
ПРОФИЛЮ «БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» В ХОДЕ
УЧЕБНОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ |
| 32. eLIBRARY | 2021 | Шестакова
Лидия
Геннадьевна | ПГУ | <i>статья в журнале – научная статья</i>
ФОРМИРОВАНИЕ У
МАГИСТРАНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ
«ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ» ГОТОВНОСТИ К
ПРИМЕНЕНИЮ |

**ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

33. eLIBRARY	2021	Белоус Анастасия Вячеславовна Рихтер Татьяна Васильевна	ПГУ ПГУ	<i>D3 статья в журнале – научная статья ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БАКАЛАВРОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ</i>
34. eLIBRARY	2021	Хлебникова А.А. Шестакова Л.Г.	ПГУ ПГУ	<i>глава в книге 3.2. Детско-родительские проекты как средство экологического воспитания детей старшего дошкольного возраста</i>
1. WoS	2021	Pitenko S.V. Richter T.V. Shestakova L.G. Sugrobova N.Y. Zentsova I.M.	ПГУ ПГУ ПГУ ПГУ	<i>Article THE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIOUSNESS OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS</i>

Результативность НИР научно-педагогических работников

Штатники

Абрамова Ирина Владимировна

№	Название
1.	Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Организация Участник: Абрамова Ирина Владимировна Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов Доклад: "Жюри конкурса" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021 (42)

Зенцова Инна Михайловна

№	Название
1.	Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия Автор(ы): Белодед Ю.Н. Зенцова И.М. Название: Логические игры как средство формирования представлений о геометрических фигурах детей старшего дошкольного возраста Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз. материалы X Всероссийской научно-практической конференции 1 г.Соликамск 2021г. объем: 84-87 ()

2. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Участие в оргкомитете
Участник: Зенцова Инна Михайловна
Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
Доклад: "Требования к научным работам"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021 (42)
3. Конкурс на лучшую научную работу студентов Международная Организация
Участник: Зенцова Инна Михайловна
Мероприятие: XI-й Международный конкурс научных, методических и творческих работ «Социализация, воспитание, образование детей и молодёжи»
Доклад: "Подготовка студентов к конкурсу"
Описание: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова 22.06.2021 - 22.06.2021 (42)
4. Грамота/Благодарст.письмо
Автор: Зенцова Инна Михайловна
Описание: За оказание содействия и профессиональной помощи в подготовке проекта; 27.12.2021 ()

Рихтер Татьяна Васильевна

№	Название
1.	<p>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 2021г. объем: 12,5 ()</p>
2.	<p>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 2021г. объем: 7,67 ()</p>
3.	<p>Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия Автор(ы): Емельянова С.М. Рихтер Т.В. Название: Табличный процессор Microsoft Excel как средство решения систем линейных уравнений Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз. материалы X Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2021г. объем: 27-33 ()</p>
4.	<p>Конференция (форум) Региональная Доклад Участник: Рихтер Татьяна Васильевна Мероприятие: VIII Региональная дистанционная научно-практическая конференция «Концепция УДЕ: опыт и инновации» Доклад: "Создание интеллект-карт по дисциплине «Алгебра и аналитическая геометрия»" Описание: Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова 15.10.2021 - 15.10.2021 (42)</p>
5.	<p>Конкурс на лучшую научную работу студентов Международная Доклад</p>

- Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: X Международный интеллектуальный конкурс студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов "Discovery Science: University 2021"
Доклад: "Научный руководитель проекта "Дополнительные образовательные программы по робототехнике как средство формирования конструкторских компетенций бакалавров педагогических направлений подготовки"
Описание: Stars of Science and Education 20.04.2021 - 20.04.2021 (42)
6. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Международная научно-методическая конференция «Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете»
Доклад: "Использование цифровых образовательных ресурсов при изучении дисциплины «Основы кибербезопасности» в ВУЗе"
Описание: ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" (СГУГиТ) 24.02.2021 - 26.02.2021 (42)
7. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Облачные технологии как средство формирования общепрофессиональных компетенций при изучении курса математики в ВУЗе"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021 (42)
8. Конференция (форум) Международная Стендовый доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: I Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы науки и техники»
Доклад: "Использование цифрового инструментария в образовательной среде ВУЗа (на материалах дисциплины «Методика преподавания информатики и информационных технологий»)"
Описание: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова 20.05.2021 - 22.05.2021 (42)
9. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Международная научная конференция «Прикладные и фундаментальные исследования»
Доклад: "Разработка программы по учету оборудования на предприятии средствами объектно-ориентированного языка программирования С#"
Описание: Science and Innovation Center Publishing House 30.04.2021 - 30.04.2021 (42)
10. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Рихтер Татьяна Васильевна
Мероприятие: Всероссийская научно-методическая конференция «Проблемы и пути развития профессионального образования»
Доклад: "Дополнительные образовательные программы по робототехнике как средство формирования конструкторских компетенций бакалавров педагогических направлений подготовки"
Описание: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» 19.04.2021 - 22.04.2021 (42)
11. Конференция (форум) На базе вуза Доклад

Участник: Рихтер Татьяна Васильевна

Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»

Доклад: "Табличный процессор Microsoft Excel как средство решения систем линейных уравнений"

Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021 (42)

Сугрובה Наталия Юрьевна

№	Название
1.	Конференция (форум) На базе вуза Доклад Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз» Доклад: "Выставка плакатов к Всемирному дню здоровья" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021 (42)
2.	Студенческая научная конференция Региональная Доклад Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна Мероприятие: Векторы развития современного образовательного пространства XXI веке Доклад: " Формирование скоростно-силовых качеств у детей старшего дошкольного возраста в процессе двигательной деятельности" Описание: СГПИ филиал ПГНИУ 13.05.2021 (42)
3.	Участие в работе постоянно действующих научных и общественных коллегиальных органов на общественных началах Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна Название: Управление образования администрации города Соликамска. Жюри XXV муниципального конкурса проектных и исследовательских работ обучающихся. Организация: Управление образования администрации города Соликамска ()
4.	Участие в работе постоянно действующих научных и общественных коллегиальных органов на общественных началах Участник: Сугрובה Наталия Юрьевна Название: Комиссия по проведению XXVI Муниципального конкурса проектных и исследовательских работ обучающихся. Организация: Центр информационно-методического сопровождения образования при Управлении образования администрации города Соликамска ()

Шестакова Лидия Геннадьевна

№	Название
1.	Публикация Монография Россия Автор(ы): Хлебникова А.А. Шестакова Л.Г. Название: Дошкольное и школьное образование и воспитание: опыт и инновации Описание: Издательство "Зебра" г.Ульяновск 2021г. объем: 16,1 ()
2.	Публикация Учебное пособие. Без грифа Россия Автор(ы): Безусова Т.А. Шестакова Л.Г.

- Название: Технологический подход к обучению
Описание: ООО "Типограф" г.Соликамск 2021г. объем: 5,81 ()
3. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Хлебникова А.А. Шестакова Л.Г.
Название: Условия использования детско-родительских проектов как средства экологического воспитания
Описание: Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз. материалы X Всероссийской научно-практической конференции г.Соликамск 2021г. объем: 73-76 ()
4. Публикация Статья в тематич.сборнике научных работ или науч. журнале Россия
Автор(ы): Шестакова Л.Г. Якупова Е.Р.
Название: Подготовка студентов педагогических направлений к работе с дистанционными технологиями
Описание: Информационно-коммуникационные технологии в педагогическом образовании 3 (72) г.Новокузнецк 2021г. объем: 143-146 ()
5. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Зарубежное издание
Автор(ы): Антонова В.С. Шестакова Л.Г. Якупова Е.Р.
Название: Формирование конструкторских умений у будущих учителей математики на материале робототехники
Описание: Mathematical Education 9: материалы международной научно-практической конференции г.Ереван 2021г. объем: 20-22 ()
6. Публикация Статья в сборнике материалов научных форумов Россия
Автор(ы): Агалтинова С.Б. Шестакова Л.Г.
Название: Обучение магистрантов-педагогов использованию информационных технологий в профессиональной деятельности
Описание: Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете: сборник материалов Международной научно-методической конференции 2 г.Новосибирск 2021г. объем: 22-26 ()
7. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Международная научно-методическая конференция «Актуальные вопросы образования. Модель проблемно-ориентированного проектного обучения в современном университете»
Доклад: "Обучение магистрантов-педагогов использованию информационных технологий в профессиональной деятельности"
Описание: ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" (СГУГиТ) 24.02.2021 - 26.02.2021 (42)
8. Конференция (форум) На базе вуза Участие в оргкомитете
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: II Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования»
Доклад: "Регламент выступлений. "
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021 (42)
9. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция "Promising areas of theoretical and applied research '2021"
Доклад: "TEACHING THE METHODOLOGY OF MATHEMATICS OF STUDENTS OF

NON-PEDAGOGICAL DIRECTIONS"

Описание: D.A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov, Bulgaria 16.09.2021 - 17.09.2021 (42)

10. Конференция (форум) На базе вуза Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз»
Доклад: "Самооценка обучающимися старших классов владения компонентами исследовательской компетенции (на материале математики)"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021 (42)
11. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Международная научно-практическая конференция «Mathematical Education 9»
Доклад: "Активные методы обучения как средство формирования вычислительных навыков"
Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 07.10.2021 - 08.10.2021 (42)
12. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: I Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы науки и техники»
Доклад: "Использование цифрового инструментария в образовательной среде ВУЗа (на материалах дисциплины «Методика преподавания информатики и информационных технологий»"
Описание: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова 20.05.2021 - 22.05.2021 (42)
13. Конференция (форум) Международная Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: V Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы современного физико-математического и цифрового образования»
Доклад: "Подготовка студентов педагогических направлений работать с дистанционными технологиями"
Описание: Кемеровский государственный университет 12.02.2021 - 12.02.2021 (42)
14. Конференция (форум) Всероссийская Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Всероссийская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений «Вопросы математики, методики её преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах»
Доклад: "Научное руководство подготовкой докладов и публикаций студентами"
Описание: Министерство культуры, молодежной политики и массовых коммуникаций Пермского края, Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет (ПГГПУ) 06.04.2021 - 06.04.2021 (42)
15. Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Доклад
Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов
Доклад: "Требования к научным докладам"

- Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021 (42)
16. Конференция (форум) Региональная Доклад
 Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
 Мероприятие: VIII Региональная дистанционная научно-практическая конференция «Концепция УДЕ: опыт и инновации»
 Доклад: "Использование интеллектуальных карт при изучении производственного модуля"
 Описание: Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова 15.10.2021 - 15.10.2021 (42)
17. Конкурс на лучшую научную работу студентов На базе вуза Участие в оргкомитете
 Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
 Мероприятие: Студенческий конкурс научных докладов по методике обучения математике
 Доклад: "Требования к оформлению и представлению научного доклада. Проверка оригинальности текста."
 Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 01.10.2021 - 01.10.2021 (42)
18. Диплом
 Автор: Шестакова Лидия Геннадьевна
 Описание: Диплом победителя (3 место) международного конкурса "Лучший научный руководитель 2021"; 24.04.2021 ()
19. Участие в работе постоянно действующих научных и общественных коллегиальных органов на общественных началах
 Участник: Шестакова Лидия Геннадьевна
 Название: Участие в качестве зарубежного партнера в научном проекте «Инновационные подходы к оцениванию учебных достижений обучающихся в условиях обновления содержания математического образования» № АР 08956027 с 01.10.2020 по 30.09.2021 НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева» (в рамках договора о сотрудничестве между СКУ и СГПИ)
 Организация: Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева ()
 Подготовлено 2 публикации совместно со Шмигириловой И.Б. (профессор СКУ, Казахстан)

Совместители.

Брежнев Константин Николаевич

№	Название
1.	Конференция (форум) На базе вуза Доклад Участник: Брежнев Константин Николаевич Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз» Доклад: "Особенности преподавания дисциплины "Основы медицинских знаний" в условиях пандемии" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021 (42)

Ланских Юрий Владимирович

№	Название
1.	Конференция (форум) На базе вуза Участие в оргкомитете Участник: Ланских Юрий Владимирович Мероприятие: II Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Проблемы и перспективы современного естественно-математического образования» Доклад: "Без доклада" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021 (42)
2.	Конференция (форум) На базе вуза Доклад Участник: Ланских Юрий Владимирович Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз» Доклад: "Вопросы обучения студентов программированию" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021 (42)

Лапенко Марина Вадимовна

№	Название
1.	Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Организация Участник: Лапенко Марина Вадимовна Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов Доклад: "Жюри онлайн выступлений" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021 (42)
2.	Конференция (форум) На базе вуза Доклад Участник: Лапенко Марина Вадимовна Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз» Доклад: "Онлайн обучение дисциплине "Интеллектуальные системы"" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021 (42)

Патрушев Игорь Васильевич

№	Название
1.	Конференция (форум) На базе вуза Доклад Участник: Патрушев Игорь Васильевич Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз» Доклад: "Моделирование графиков поверхностей средствами табличного процессора Microsoft Excel" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 -

10.04.2021 (42)

Чугайнова Лариса Валентиновна

№	Название
1.	<p>Конкурс на лучшую научную работу студентов Всероссийская Организация Участник: Чугайнова Лариса Валентиновна Мероприятие: Конкурс с международным участием на лучший научный доклад студентов Доклад: "Без доклада" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 10.04.2021 - 10.04.2021 (42)</p>
2.	<p>Конференция (форум) На базе вуза Доклад Участник: Чугайнова Лариса Валентиновна Мероприятие: X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные тенденции естественно-математического образования: школа – вуз» Доклад: "Актуальные подходы к выявлению уровня подготовки студентов в процессе изучения дисциплины «Методика преподавания предмета «Окружающий мир»" Описание: Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин 09.04.2021 - 10.04.2021 (42)</p>
3.	<p>Разработка законопроектов и иных нормативных и стратегических документов на общественных началах Участник: Чугайнова Лариса Валентиновна Название: Управление образования администрации города Соликамска. Жюри XXVI муниципального конкурса проектных и исследовательских работ обучающихся. Организация: Центр информационно-методического сопровождения образования при Управлении образования администрации города Соликамска ()</p>