



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Низневартровский государственный университет»

XXIV Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Низневартовского государственного университета

Низневартовск, 5-6 апреля 2022

Программа

Направления

Математика. Физика

Информационные технологии

Конференция состоится в смешанном формате

Очный формат: ХМАО-Югра, г. Низневартовск

Низневартовский государственный университет (корп. 1-5)

Онлайн-формат: на платформах BigBlueButton и Zoom

Участникам предварительно необходимо установить (обновить) браузеры
Mozilla Firefox или Яндекс.Браузер (для качественной связи онлайн)

В программе указано московское время

Регламент выступлений – 10 минут

включая время на выступление и обсуждение

www.konference.nvsu.ru

СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ

5 апреля 2022

Начало: 10:00 часов мск

Ссылка на подключение: <https://vks1.nvsu.ru/b/fng-cki-40d-kfz>

Корпус 4: Нижневартовск, Дзержинского, 11, ауд. 410

Эксперты секции:

Ильбахтин Геннадий Геннадьевич, канд. пед. наук, заместитель директора, АНО по развитию культуры и искусства «Культура»

Юмагулов Николай Иванович, канд. техн. наук, доцент, Нижневартовский государственный университет

Секретарь секции: Афендикова Марина Евгеньевна, e-mail: m.afendikova@internet.ru

1	Афанасьева Екатерина Сергеевна	Воронежский государственный педагогический университет	Логарифмы
2	Афанасьева Екатерина Сергеевна	Воронежский государственный педагогический университет	Основные методы решения задач с параметрами
3	Баранов Дмитрий Андреевич	Липецкий государственный технический университет	Разработка типовой программы аттестации термостатов
4	Бештокова Зарьяна Владимировна	Северо-Кавказский федеральный университет	Об одной нелокальной краевой задаче для многомерного уравнения парболического типа общего вида
5	Газин Радмир Ралифович	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Математическая модель Торнадо
6	Гималтдинова Аида Эдуардовна	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Экспериментальное подтверждение законов Ома и Киргофа
7	Грецкая Анастасия Николаевна	Алтайский государственный педагогический университет	Два основных неравенства. Неравенство между сторонами треугольника
8	Грецкая Анастасия Николаевна	Алтайский государственный педагогический университет	Фундаментальное неравенство треугольника
9	Иванова Ирина Владимировна	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Финансовая пирамида и ее математическое описание
10	Исаченков Никита Юрьевич	Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д. Ушинского	Одноимпульсный полет космического аппарата с третьей космической скоростью от земли к Юпитеру в рамках задачи шести тел
11	Исаченков Никита Юрьевич	Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д. Ушинского	Определение начальных условий при полете космического аппарата по траектории «Земля-Луна-Марс-главный пояс Астероидов»

12	Исаченков Никита Юрьевич	Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д. Ушинского	Определение оптимальной траектории и минимальной стартовой скорости космического аппарата при одноимпульсном полете по траектории «Земля-Луна-Венера-Меркурий»
13	Карпеев Никита Сергеевич Подключить в 10:00 мск	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	Исследование состояний равновесия в одной системе дифференциальных уравнений с параметром в критическом случае
14	Куличкова Ангелина Николаевна	Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина	Пьер и Мария Кюри: ученые, перевернувшие мир
15	Мишакина Вероника Александровна	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Экспериментальное подтверждение диффузии
16	Пласканич Ксения Олеговна	Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина	Математика как научный инструментарий в естественных науках
17	Попель Сергей Алексеевич Подключить в 10:00 мск	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	Состояния равновесия динамической модели типа Солоу с модифицированной производственной функцией Аллена и конкуренцией за ресурс рабочих мест
18	Романова Анастасия Владимировна	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Роль рядов Фурье в математике и теории сигналов
19	Серегин Николай Анатольевич	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Моделирование работы импульсного стабилизатора напряжения
20	Стороженко Андрей Васильевич	Нижевартовский политехнический колледж	Фракталы
21	Торгаева Валерия Александровна	Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина	Отношения современных математики и физики как наук
22	Ферберт Иван Иванович, Онищенко Евгений Павлович	Нижевартовский государственный университет	Моделирование скоростных параметров движения объекта с ограничениями на разгон и торможение
23	Чирков Вадим Петрович	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Проблема актуальности использования метода изоклин в современном Мире
24	Юдин Дмитрий Владимирович Подключить в 10:00 мск	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	Моделирование дискретной динамики производства
25	Юдин Захар Алексеевич	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Математические методы как неотъемлемая часть экономики

СЕКЦИЯ МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ

6 апреля 2022

Начало: 08:00 часов МСК

Ссылка на подключение: <https://vks1.nvsu.ru/b/c2x-exy-gfx-4nv>

Корпус 4, Нижневартовск, Дзержинского, 11, ауд. 410

Эксперты секции:

Бутко Елена Юрьевна, заместитель директора по методической работе, Средняя школа № 14, г. Нижневартовск

Горлова Светлана Николаевна, канд. пед. наук, доцент, Нижневартовский государственный университет

Секретарь секции: Афендикова Марина Евгеньевна, e-mail: m.afendikova@internet.ru

1	Абакатова Гульбарам Жаиковна	Ишимский педагогический институт имени П.П. Ершова (филиал) Тюменского государственного университета	Развитие мышления учащихся средствами математики
2	Волкова Анастасия Александровна	Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева	Задачи на построение как средство развития логического мышления учащихся 7-9 классов
3	Давыдова Елена Ивановна	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	Роль деятельностного подхода в обучении решению нестандартных задач
4	Деревянко Людмила Николаевна	Кемеровский государственный университет	Веб-сайт в поддержку факультативному курсу "Реальная математика" в условиях предпрофильной подготовки учащихся
5	Ермакова Юлия Андреевна	Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М.Шукшина	Организация внеурочной деятельности по математике по подготовке учащихся к ОГЭ
6	Ершова Юлия Павловна	Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М.Шукшина	Организация проектной деятельности учащихся на уроках математики в 7 классе
7	Жолобова Екатерина Артемовна	Кемеровский государственный университет	Проектирование электронного сборника задач по теме «Показательные уравнения и неравенства» и его применение
8	Жуковская Анна Андреевна	Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского	Использование информационных технологий в обучении учащихся квадратным уравнениям

9	Комаров Василий Николаевич	Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого	Реализация кейс-технологий при обучении физике как способ активизации познавательной деятельности школьников
10	Корепанова Алла Александровна	Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет	Возможности олимпиадных задач по математике при формировании и развитии мышления учащихся
11	Куценко Анна	Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)	Теория вероятности как дисциплина в школьном курсе математики и история её становления
12	Максименко Елизавета Алексеевна <i>Подключение в 11:00</i>	Алтайский государственный педагогический университет	Развитие познавательного интереса к изучению математики у учащихся посредством исследовательской деятельности
13	Мишакова Мария Ивановна	Ишимский педагогический институт имени П.П. Ершова (филиал) Тюменского государственного университета	Теоретические основы использования метода моделирования в процессе обучения учащихся 5-6 классов решению текстовых задач с практической направленностью
14	Мозговая Кристина Николаевна	Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)	Дидактические цифровые средства для дистанционного и онлайн обучения по физике
15	Морозова Валерия Сергеевна	Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина	Проектирование уроков математики с применением цифровых образовательных платформ
16	Назарова Юлия Александровна	Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова	Качественные задачи по физике как средство формирования естественнонаучной грамотности учащихся
17	Попов Андрей Сергеевич, Табакаева А.Е.	Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина	Использование робототехники как средства на уроках математики
18	Сафаева Наталья Васильевна	Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева	Приемы формирования исследовательских умений у обучающихся при решении текстовых задач
19	Семенова Ольга Евгеньевна	Тюменский государственный университет	Аналитический метод решения уравнения с параметрами как средство формирования исследовательских компетенций учащихся
20	Серебренникова Валерия Андреевна	Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина	Использование виртуальных лабораторий в современном процессе образования

21	Соловьев Максим Евгеньевич	Нижевартовский государственный университет	Формирование метапредметных результатов освоения основной образовательной программы посредством некорректных задач в процессе обучения математике
22	Стукалова Софья Сергеевна	Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого	Игровые формы обучения решению задач по физике
23	Усольцева Елена Олеговна	Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина	Технология «Перевернутый класс» и её применение на уроках физики при изучении раздела «Кинематика»
24	Филонова Ксения Алексеевна	Кемеровский государственный университет	Реализация прикладной направленности преподавания математики в условиях профильного обучения
25	Хорцев Андрей Валерьевич	Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян- Шанского	Применение геймификации при изучении рациональных чисел
26	Циблиев Иван Евгеньевич	Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян- Шанского	Применение теории ошибок в геодезии, физике и математической статистике
27	Чайкина Кристина Сергеевна	Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)	Инновационные формы организации уроков по физике
28	Чистякова Юлия Владимировна	Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева	Нестандартные уроки математики как средство повышения познавательного интереса

СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

6 апреля 2022

Начало: 12:00 часов МСК

Ссылка на подключение:

<https://us02web.zoom.us/j/8586598694?pwd=UXgzU3luTGJQZDdqYWQrU3ExWm93dz09>

Идентификатор конференции:

8586598694

Код доступа: 428662

Корпус 4: Нижневартовск, Дзержинского, 11, ауд. 207

Эксперты секции:

Казиахмедов Туфик Багаутдинович, канд. пед. наук, доцент, Нижневартовский государственный университет

Шиян Татьяна Ивановна, руководитель отделения IT-технологий, Нижневартовский социально-гуманитарный колледж

Секретарь секции: Гибадуллин Артур Амирзянович, ассистент, e-mail: artur32pmi@yandex.ru

1	Антонов Дмитрий Геннадьевич	Ульяновский государственный технический университет	Искусственный интеллект: сегодня и завтра, мечты и реальность. Анализ философских проблем
2	Бакулин Михаил Алексеевич	Уфимский государственный авиационный технический университет	Уязвимости биометрических систем
3	Брагин Константин Алексеевич	Пермский государственный национальный исследовательский университет	Методика внешнего тестирования программного обеспечения
4	Витченко Владислав Алексеевич	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Исследование способа расширения Web-ide процесс-ориентированного языка Reflex
5	Вьюнов Даниил Алексеевич	Пензенский государственный технологический университет	Разработка мобильного навигатора по зданию
6	Драбенко Вадим Анатольевич, Кузьменко Вадим Сергеевич, Путята Галина Александровна	Государственный институт экономики, финансов, права и технологий	Актуальные проблемы моделирования информационной устойчивости предпринимательской деятельности
7	Драбенко Вадим Анатольевич, Кузьменко Вадим Сергеевич, Путята Галина Александровна	Государственный институт экономики, финансов, права и технологий	Моделирование процессного подхода с использованием иерархической информационной системы
8	Ермишина Елизавета Васильевна	Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)	Польза и вред защиты информации в социальных сетях и мессенджерах

9	Зайцев Егор Игоревич	Нижевартовский политехнический колледж	Матрицы в программировании
10	Зайцева Светлана Юрьевна	Государственный социально-гуманитарный университет	Программное обеспечение для автоматизации практических и лабораторных работ
11	Захаров Данил Михайлович	Нижевартовский государственный университет	Использование движка Roassal для визуализации статистических данных
12	Заякина Анастасия Михайловна	Московский институт электроники и математики имени А.Н. Тихонова НИУ ВШЭ	Персонализация обучения на основе использования чат-ботов
13	Зимицкий Никита Андреевич, Веретенникова Юлия Олеговна	Приволжский филиал Российского государственного университета правосудия	Цифровые технологии в образовании: основные достижения и перспективы развития
14	Игнатенко Алёна Евгеньевна	Поволжский институт управления имени П. А. Столыпина филиал РАНХиГС	Разработка и внедрение специализированного приложения, контролирующего развитие и реализацию проекта
15	Карле Анастасия Михайловна	Омский государственный педагогический университет	Геймификация как технология повышения мотивации обучения младших школьников
16	Кашкин Никита Вячеславович, Кашкина Ирина Александровна	Государственный социально-гуманитарный университет	Возможности систем дистанционного обучения в системе повышения квалификации педагогических работников
17	Климентова Анастасия Анатольевна	Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина	Технологии искусственного интеллекта
18	Коноваленко Оксана Вячеславовна	Волгоградский государственный университет	Устройство для голосового управления бытовой техникой
19	Коновской Алексей Сергеевич	Филиал «Взлёт» Московского авиационного института (национального исследовательского университета) в г. Ахтубинске	Моделирование высокогорной ОЭЛС
20	Костин Максим Александрович	Нижевартовский государственный университет	Реализация приемов машинного обучения в системе проверки IT-специалистов
21	Кучинская Анастасия Витальевна	Воронежский институт ФСИН России	Цифровизация борьбы с экономическими преступлениями
22	Ларин Данил Евгеньевич	Нижевартовский государственный университет	Майнинг: понятия и аргументы для добычи биткойнов
23	Лысяный Василий Алексеевич	Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина	Информационные технологии в современной науке

24	Маляров Денис Алексеевич	Вологодский государственный университет	Исследование возможностей прогнозирования изменения цен акций на Московской бирже различными моделями машинного обучения
25	Мишин Игорь Валерьевич	Нижевартовский государственный университет	Абакус – инструмент для дистанционных занятий
26	Мосолова Юлия Валерьевна	Государственный социально-гуманитарный университет	Программирование на языке HASKELL в контексте углубленного изучения математики и информатики
27	Муртазина Румия Рашитовна	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Автоматизация проверки документов филиала ОАО «Российские железные дороги»
28	Новикова Эмилия Алексеевна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Классификация тестирования программного обеспечения
29	Платонова Валерия Андреевна	Государственный социально-гуманитарный университет	Разработка интерактивного web-приложения "Конструктор сайта преподавателя"
30	Поляева Наталья Юрьевна, Исаева Екатерина Максимовна, Моисеева Татьяна Владимировна, Точильникова Кристина Алексеевна	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Структура СППР по разрешению проблемных ситуаций
31	Попов Андрей Сергеевич, Табакаева А.Е.	Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина	Обучение школьников основам программирования взаимодействующих учебных роботов
32	Рулин Иван Андреевич	Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина	Особенности технологий начала XXI века
33	Светличная Карина Степановна	Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)	Анализ UX/UI теорий. Связь интерфейса с эмоциональным дизайном
34	Семтина Екатерина Андреевна	Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева	Подготовка обучающихся к решению задач единого государственного экзамена по разделу «Алгоритмизация и программирование»
35	Серегин Николай Анатольевич	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Технология распознавания лиц от "А" до "Я"
36	Сиразева Алина Ленаровна	Казанский государственный энергетический университет	Безопасность и конфиденциальность FaceApp и TikTok
37	Тарасова Анастасия Юрьевна	Смоленский филиал Финансового университета при Правительстве РФ	Тренды современных социально-экономических трансформаций в условиях цифровизации

38	Тарнавская Ольга Александровна	Нижевартовский государственный университет	UX и DI дизайн в веб разработках
39	Торопов Валерий Владиславович	Донской государственный технический университет	Архитектура WEB-приложений
40	Тырышкина Снежана Юрьевна	Куйбышевский филиал Новосибирского государственного педагогического университета	Медиапроекты как средство формирования информационной грамотности обучающихся современной школы
41	Умерова Анастасия Евгеньевна	Липецкий филиал Финансового университета при Правительстве РФ	Влияние информационных технологий и сети Интернет на молодое поколение
42	Умерова Анастасия Евгеньевна	Липецкий филиал Финансового университета при Правительстве РФ	Применение информационных технологий в современном бизнесе
43	Филатов Михаил Евгеньевич	Нижевартовский государственный университет	Программное обеспечение для визуализации путешествий
44	Харитонов Лев Сергеевич	Арзамасский политехнический институт филиал Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева	Разработка GUI-приложения для компьютерного тестирования с помощью C++/CLI Windows Forms
45	Хджейра Мариам	Казанский государственный энергетический университет	Геоинформационная система для повышения безопасности и эффективности распределенных электрических комплексов в Сирийской Арабской Республике
46	Шарифуллин Булат Рустамович	Казанский государственный энергетический университет	Инструменты интернета вещей для автоматизации внутренних процессов организаций
47	Школина Анна Витальевна	Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)	Разработка Android приложения при помощи фреймворка Jetpack Compose
48	Шмелев Павел Юрьевич	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Основные вопросы разработки систем хранения связей между сервисами
49	Юрьева Мишель Сергеевна	Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева	Обучение учащихся 9-х и 11-х классов решению задач с циклами в рамках государственной итоговой аттестации по информатике

www.nvsu.ru www.konference.nvsu.ru

Управление научных исследований
e-mail: uni@nvsu.ru konf@nvsu.ru
тел. (3466) 451820