

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.Г. ПЕТРОВСКОГО»**



**ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ
И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ**



ПРОГРАММА

*Межрегиональной научно-практической конференции
с международным участием*

**ЦИФРОВЫЕ, КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ**

1-2 НОЯБРЯ 2023 Г.

Брянск

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского

Адрес: г. Брянск, ул. Бежицкая, д. 14, конференц-зал

1 ноября 2023 г. (корпус №1 конференц-зал БГУ)	10.00–10.55 Регистрация участников
	11.00–11.20 Открытие конференции
	11.20–14.00 Пленарное заседание
	14.00–15.00 Обед
	с 15.00 Обсуждение докладов
2 ноября 2023 г. (корпус №1, аудитории 311, 316, 317, 329)	11.00–14.00 Работа секционных заседаний
	14.00–14.30 Обед
	14.30–15.30 Работа секционных заседаний
	с 15.30 Подведение итогов конференции

Ссылки для дистанционного подключения к конференции:

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/MzTsZKtf3JgTgSCX> (пленарное заседание)

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/LzewK8MW2PonX33c> (для секции 1)

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/wsZ5MJs6BFkGGDSg> (для секции 2)

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/ZHzFG3XESp47jwA8> (для секции 3)

Подключение через Chrome, Edge, Яндекс браузер

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

1 ноября 2023 года

Ссылка для дистанционного подключения:

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/MzTsZKtf3JgTgSCX>

11.00-11.20 (корпус №1 конференц-зал, 2 этаж)

Открытие Межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Цифровые, компьютерные и информационные технологии в науке и образовании»

Андреева Алевтина Александровна – директор Департамента образования и науки Брянской области

Казинский Олег Игоревич – начальник управления информационных технологий Департамента экономического развития Брянской области

Калоша Александр Иванович – проректор по образовательной деятельности Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского, кандидат педагогических наук, доцент

Гончаров Кирилл Александрович – проректор по инновационному развитию, информатизации и цифровой трансформации Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского, доктор технических наук, доцент

Горбачев Василий Иванович – доктор педагогических наук, профессор, директор естественно-научного института Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского

Савин Александр Владиславович – декан физико-математического факультета Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского, кандидат педагогических наук, доцент

11.20- 14.00 (корпус №1 конференц-зал, 2 этаж)

Пленарное заседание

(регламент выступления до 15 мин)

Председатель пленарного заседания:

Гончаров Кирилл Александрович – проректор по инновационному развитию, информатизации и цифровой трансформации Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского, доктор технических наук, доцент

11²⁰-11³⁵ **Гончаров Кирилл Александрович** (Брянск) Проблемные аспекты подготовки компетентных педагогических кадров в области IT-технологий для высшей школы

11⁴⁰-11⁵⁵ **Лагерев Игорь Александрович** (Краснодар) Из опыта цифровой трансформации Кубанского государственного технологического университета (дистанционно)

12⁰⁰-12¹⁵ **Казинский Олег Игоревич** (Брянск) Особенности реализации стратегии цифровой трансформации в Брянской области

12²⁰-12³⁵ **Маслова Александра Александровна** (Москва) Цифровой образовательный ресурс «ЯКласс» в помощь педагогам и обучающимся (дистанционно)

- 12⁴⁰-12⁵⁵ **Мунерман Виктор Иосифович** (Смоленск) Массовая обработка данных. Алгебраические модели и методы» (**дистанционно**)
- 13⁰⁰-13¹⁵ **Цверкун Юлия Борисовна** (Одинцово) VR-технологии в обучении иностранному языку в вузе (**дистанционно**)
- 13²⁰-13³⁵ **Доненко Иван Леонидович** (Бишкек) Уроки робототехники как платформа для технологического суверенитета страны (**дистанционно**)
- 13⁴⁰-14⁰⁰ **Бирюлина Елена Владимировна** (Брянск) Методическое сопровождение профессионального развития учителей информатики Брянской области

2 ноября 2023 года

11.00 –15.00 РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ 1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(корпус №1 аудитория 317, 3 этаж)

Ссылка для дистанционного подключения:

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/LzewK8MW2PonX33c>

Модератор секции:

Махина Наталья Михайловна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики и прикладной математики БГУ

(регламент выступления до 10 мин)

Кофе-брейк в 13⁰⁰.

1. **Махина Наталья Михайловна** (Брянск), **Беднаж Вера Аркадьевна** (Санкт-Петербург) Интеллектуальные технологии в профессиональной деятельности юриста: особенности подготовки бакалавров юридических направлений

2. **Шипилова Анастасия Алексеевна**, **Шипилова Татьяна Николаевна** (Липецк) Организация самостоятельной работы учащихся с помощью электронного сервиса learningapps.org

3. **Варсеев Александр Александрович**, **Махина Наталья Михайловна** (Брянск) Исследование возможностей технологий виртуальной и дополненной реальности для визуализации физических процессов

4. **Букалов Александр Сергеевич**, **Махина Наталья Михайловна** (Брянск) Некоторые особенности разработки программного сетевого интерфейса для одновременной обработки параллельных запросов к базам данных

5. **Бубненко Николай Алексеевич**, **Кубанских Олеся Владимировна** (Брянск) Особенности подключения среды автоматизации Ansible к сетевому оборудованию

6. **Плющ Артем Александрович**, **Махина Наталья Михайловна** (Брянск) Настоящее и будущее CRM-систем

7. **Исаев Андрей Станиславович**, **Пряхина Наталья Анатольевна** (Новомосковск) Организация лабораторного практикума на основе программного обеспечения

8. **Котовенко Александр Юрьевич**, **Савинская Дина Николаевна** (Краснодар) Применение криптографии в сфере облачных вычислений

9. **Мисникова Алёна Сергеевна**, **Иванова Наталья Александровна** (Брянск) Разработка плагина формирования сертификатов по результатам деятельности обучающихся

10. **Некрасов Максим Александрович, Елисеева Елена Владимировна** (Брянск) Программно-технические средства защиты корпоративных данных в организации
11. **Лемешев Кирилл Александрович, Черномазов Николай Михайлович** (Брянск) Техники оптимизации запросов в базах данных
12. **Фирсова Анастасия Юрьевна, Антоненко Сергей Викторович** (Брянск) Инструменты автоматизации сопровождения образовательного процесса на базе отечественной операционной системы Astra Linux
13. **Бердникова Алена Сергеевна, Антоненко Сергей Викторович** (Брянск) Проблема потоковой обработки данных с использованием микросервисной архитектуры в аналитических системах
14. **Конша Павел Анатольевич, Антоненко Сергей Викторович** (Брянск) Возможности использования MICRO VM в учреждениях высшего образования

СЕКЦИЯ 2. ИТ-СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

(корпус №1 аудитория 316, 3 этаж)

Ссылка для дистанционного подключения:

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/wsZ5MJs6BFkGGDSg>

Модератор секции:

Кубанских Олеся Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики и прикладной математики БГУ

(регламент выступления до 10 мин)

Кофе-брейк в 13⁰⁰.

1. **Борисова Ирина Анатольевна** (Десногорск) Использование цифровых образовательных технологий для формирования у дошкольников целостной картины мира: из опыта работы
2. **Доненко Софья Леонидовна, Доненко Иван Леонидович** (Бишкек, Кыргызстан) Перспективы развития инклюзивного образования с внедрением ИИ технологий
3. **Данилкина Анна Вячеславовна, Свирина Юлия Сергеевна** (Калуга) Лэпбук как результат использования ИКТ для развития фонематической стороны речи у детей старшего дошкольного возраста с фонетико-фонематическим недоразвитием речи
4. **Паршина Алена Игоревна** (Калуга) Цифровой сторителлинг в контексте формирования общепрофессиональных компетенций студентов направления подготовки 44.03.03 «специальное (дефектологическое) образование»
5. **Добромыслова Ольга Юрьевна** (Липецк) Информационные технологии при выполнении творческого проекта учащимися по предмету «Технология»
6. **Сезонова Евгения Алексеевна, Добромыслова Ольга Юрьевна** (Липецк) Информационные технологии как средство активизации самостоятельной работы учащихся в технологическом образовании
7. **Францева Ангелина Константиновна, Добромыслова Ольга Юрьевна** (Липецк) Возможности Интернета при организации проектной деятельности в технологическом образовании
8. **Балаба Оксана Денисовна, Ксенофонтова Алла Николаевна** (Оренбург) Использование цифровых образовательных технологий как средство формирования читательской грамотности подростков
9. **Беднаж Вера Аркадьевна (Санкт-Петербург), Махина Наталья Михайловна** (Брянск) Некоторые практические аспекты разработки обучающего веб-тренажера по сетевым технологиям

10. **Юха Екатерина Андреевна, Юха Инна Андреевна, Малова Ирина Евгеньевна** (Брянск) Использование компьютерной презентации при изучении физики в 7 классе
11. **Баянов Данияр Ильгамович** (Казань) Инновационный подход: сопровождение наставников через программу «чат-бот»
12. **Баянов Данияр Ильгамович** (Казань) Преимущества и недостатки цифровой программы-собеседника «чат-бот» в наставнической деятельности
13. **Васильева Наталья Олеговна** (Красноярск) Актуализация практического занятия «Проведение производственного совещания» на основе использования информационных технологий
14. **Гаранин Сергей Александрович** (Москва) IT-технологии в образовании: потенциал систем управления обучением
15. **Иванова Наталья Александровна** (Брянск) Возможности российских онлайн-платформ для создания электронных образовательных ресурсов
16. **Лихаева Маргарита Андреевна, Мамедова Айтан Халид кызы, Иванова Наталья Александровна** (Брянск) Синергия ИТ и инклюзивного образования
17. **Вайнилович Юлия Викторовна, Ерохова Дарья Игоревна, Башаримова Мария Валерьевна** (Могилев, Беларусь) Оценка сложности и трудоемкости разработки IT-проектов при проектно-ориентированном обучении
18. **Вайнилович Юлия Викторовна, Рябиковская Мария Сергеевна, Башаримова Мария Валерьевна** (Могилев, Беларусь) Исследование проблем подготовки и развития кадров в сфере информационных технологий
19. **Парамонова Диана Игоревна, Долженко Алёна Александровна, Карбанович Ольга Владимировна** (Брянск) Информационное сопровождение образовательного процесса: роль и перспективы
20. **Елисеева Елена Владимировна(Брянск), Кубанских Олеся Владимировна(Брянск), Злобина Светлана Николаевна (Москва)** Российские аналоги Zoom. Что выбрать для вузовского образования?
21. **Потапушина Алина Сергеевна, Кузьмишко Александра Алексеевна, Иванова Наталья Александровна** (Брянск) Использование современных информационных технологий в образовательном процессе
22. **Шеремет Елена Александровна** (Старый Оскол) Информационные технологии в профилактике девиантного поведения среди подростков
23. **Акуленко Ольга Васильевна, Алешкина Лолита Михайловна, Иванова Наталья Александровна** (Брянск) Использование информационных технологий в обучении школьников с особенностями развития
24. **Хилюк Елена Александровна** (Москва) Вопросы совершенствования содержания подготовки будущих учителей математики в области разработки цифровых образовательных ресурсов

СЕКЦИЯ 3. ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ЗАДАЧ

(корпус №1 аудитория 329, 311, 3 этаж)

Ссылка для дистанционного подключения:

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/ZHzFG3XESp47jwA8>

Модератор секции:

Погонышева Дина Алексеевна, доктор педагогических наук, кандидат экономических наук, профессор кафедры информатики и прикладной математики БГУ

Моспанова Наталья Юрьевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики начального образования и педагогического менеджмента БГУ

(регламент выступления до 10 мин)

Кофе-брейк в 13⁰⁰.

1. **Погонышева Дина Алексеевна** (Брянск) Искусственный интеллект как инструмент цифровой трансформации АПК

2. **Погонышев Владимир Анатольевич, Погонышева Дина Алексеевна, Ковалев Ярослав Сергеевич** (Брянск) Искусственный интеллект как инструмент решения проблем в современной агроинженерии

3. **Погонышева Дина Алексеевна, Бессонова Анна Евгеньевна** (Брянск) Искусственный интеллект в биотехнологиях

4. **Погонышева Дина Алексеевна, Толкачева Виктория Александровна** (Брянск) Искусственный интеллект в государственном и муниципальном управлении

5. **Гуркина Александра Олеговна, Кубанских Олеся Владимировна** (Брянск) Генеративно-состязательные нейросети и их применение в области обработки изображений

6. **Бабкина Анна Анатольевна** (Екатеринбург) Применение искусственного интеллекта в математике

7. **Жукова Жанна Сергеевна, Тимофеев-Каракозов Артём Алексеевич, Ганеева Дарина Данировна, Позднякова Евгения Витальевна** (Москва) Предсказание температуры на южном магнитном полюсе с использованием базовых алгоритмов машинного обучения

8. **Янаева Марина Викторовна, Дьяченко Роман Александрович, Белоглядова Ирина Александровна, Гайдук Дмитрий Алексеевич, Лях Артемий Романович, Ушаков Никита Алексеевич** (Краснодар) Применение интеллектуальных систем в ультразвуковом исследовании при выявлении врожденных пороков развития ЦНС плода

9. **Гончаров Кирилл Александрович** (Брянск) Концепция двухполюсных баз данных при строгом нормативном контроле объектов создаваемых информационных систем

10. **Лоскин Валерий Алексеевич, Иванова Наталья Александровна** (Брянск) Технологии искусственного интеллекта в современной медицине

11. **Мартынова Анастасия Геннадьевна** (Москва) К вопросу перспективных AI-решений и проектов 2023 года. Основные тенденции развития ИИ в научной среде

12. **Руденко Ольга Валентиновна, Михаелян Левон Тигранович** (Краснодар) Разработка подсистемы совмещения изображений на основе преобразования Фурье

13. **Анищенко Ксения Леонидовна** (Москва) Как искусственный интеллект меняет ритейл

14. **Гура Дмитрий Андреевич** (Краснодар) Применение технологий машинного обучения для распознавания крыш объектов недвижимости

15. **Макулина Анна Васильевна** (Брянск), **Лагерева Игорь Александрович** (Краснодар) Перспективы использования цифрового двойника транспортно-технологической машины для лесозаготовки на склонах

16. **Чирков Александр Михайлович, Кубанских Олеся Владимировна** (Брянск) Робототехническая автоматизация процессов для упрощения работы с документами

17. **Картамышева Александра** (Брянск) Использование электронных образовательных ресурсов в начальной школе в условиях реализации ФГОС
18. **Куценко Алина** (Брянск) Дистанционные образовательные технологии в начальной школе
19. **Воробьева Олеся** (Брянск) Использование информационных технологий на уроках в начальной школе
20. **Картамышева Светлана** (Брянск) Использование информационных технологий на уроках математики в начальной школе
21. **Гришаева Алина** (Брянск) Использование ИКТ для организации внеурочной деятельности на учащихся в начальной школе
22. **Назарова Ольга** (Брянск) Использование современных образовательных технологий при обучении в начальной школе
23. **Филатова Евгения** (Брянск) Информационные технологии как средство развития логического мышления у младших школьников
24. **Доагэ Дарья** (Брянск) Использование ИКТ в начальной школе на уроках окружающего мира
25. **Мотлохова Виктория** (Брянск) Использование ИКТ при обучении русскому языку младших школьников
26. **Бондаренко Ольга** (Брянск) Цифровой образовательный ресурс как инструмент воспитания и общего развития детей младшего школьного возраста
27. **Королёва Светлана** (Брянск) Электронный журнал как средство оптимизации учебного процесса
28. **Шеремет Татьяна** (Брянск) Использование образовательной платформы «Учи.ру» в начальной школе

СЕКЦИЯ 4. СОВРЕМЕННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ. ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(корпус №1 аудитория 317, 3 этаж, начало работы 13:00)

Ссылка для дистанционного подключения:

<https://oktcloud.space/apps/bbb/b/LzewK8MW2PonX33c>

Модератор секции:

Махина Наталья Михайловна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики и прикладной математики БГУ

(регламент выступления до 10 мин)

1. **Барамзина Юлия Владимировна** (Киров) Проект «Справочно-игровой сервис Город навыков SkillCity»
2. **Гиматдинова Галия Нурулловна**, **Шашкина Мария Борисовна** (Красноярск) Разработка цифрового образовательного контента по математике
3. **Ворушило-Звездинская Екатерина Витальевна**, **Тухолко Людмила Леонидовна** (Минск, Беларусь) Реализация методики обучения поиску решения планиметрических задач с использованием ключевых геометрических конструкций в приложении «geometric constructions»
4. **Леонтьева Наталия Владимировна**, **Касимова Алина Расульевна** (Глазов) Создание интерактивных средств виртуальной реальности для представления пространственных объектов при обучении школьников стереометрии

5. **Васильева Наталья Олеговна** (Красноярск) Разработка базы данных терминов как элемент профессиональной подготовки студентов колледжа
6. **Коленков Богдан Дмитриевич, Саланкова Светлана Евгеньевна** (Брянск) Разработка тренажера для обучения веб-программированию
7. **Зайцев Савелий Александрович, Иванова Наталья Александровна** (Брянск) Анализ и сравнение наиболее популярных российских платформ для реализации возможностей дистанционного обучения
8. **Сидорова Лидия Владимировна, Захарова Арина Александровна** (Брянск) Аспекты трансформации классической дидактики в цифровую дидактику
9. **Горбачева Дария Сергеевна, Иванова Наталья Александровна** (Брянск) Трансформация обучения в цифровой эпохе
10. **Лагерев Игорь Александрович** (Краснодар) Современные методики обучения операторов канатных дорог
11. **Срыбник Мария Александровна, Эльман Ксения Александровна** (Сургут) Современные и перспективные методики обучения студентов ИНТех публикация
12. **Сычев Дмитрий Андреевич** (Новосибирск), **Курушина Наталья Владимировна** (Братск) Метод case-study как современный и перспективный инструмент в образовательном процессе
13. **Смолина Галина Юрьевна** (Чита) Профессионально-ориентированное обучение английскому языку студентов технических специальностей СПО
14. **Анциферов Денис Сергеевич** (Оренбург) Проблемы на пути развития информационно-аналитических умений студента - будущего экономиста
15. **Анциферов Денис Сергеевич, Ксенофонтова Алла Николаевна** (Оренбург) Понятие информационно-аналитических умений будущего экономиста
16. **Анциферов Денис Сергеевич, Ксенофонтова Алла Николаевна** (Оренбург) Характеристика образовательных технологий, способствующих развитию информационно-аналитических умений студента-будущего экономиста
17. **Жимонова Ирина Николаевна, Гладких Юлия Петровна** (Белгород) Роль перспективных методик обучения в образовательном процессе