

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРОГРАММА

II Всероссийской научно-практической конференции

**«Цифровые технологии и инновации
в развитии науки и образования»**

08 апреля 2022 года

Чебоксары

Подключиться к конференции Zoom
<https://us02web.zoom.us/j/87195166015>

Начало в 10.00 (по Московскому времени)

Идентификатор конференции: 871 9516 6015

ОТКРЫТИЕ

Кожанов Игорь Владимирович, доктор педагогических наук, доцент, проректор по научной и инновационной работе Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева.

Абдувалиев Абдыганы Осмонович, кандидат физико-математических наук, доцент, директор департамента международных связей Ошского государственного университета

Ефремов Вячеслав Геннадьевич, кандидат физико-математических наук, доцент, декан физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева.

Пленарное заседание

Лавина Татьяна Ароновна, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой компьютерных технологий Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова (г. Чебоксары, Россия). **Анализ трендов развития современного педагогического образования (по материалам лучших практик работы Федеральных инновационных площадок в 2021 году).**

Мешкова Анастасия Александровна, директор по внешним связям ООО «Гарант-Чебоксары» (г. Чебоксары, Россия). **Цифровые технологии в автоматизации правовых задач. ГАРАНТ-LEGALTECH.**

Секционные заседания

Секция «Цифровые технологии в науке и образовании»

Модераторы: Фадеева Клара Николаевна,

Миллин Юрий Витальевич

Селенина Евгения Владимировна, главный экономист Отделения-НБ Чувашская Республика (г. Чебоксары, Россия). **Проект Банка России по финансовой грамотности в дистанционном формате «Онлайн-уроки финансовой грамотности для школьников».**

Лукашевич Светлана Анатольевна, старший преподаватель кафедры теоретической физики УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», **Купо Александр Николаевич** – кандидат технических наук, доцент кафедры общей физики УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», **Дагаров Евгений Олегович** – студент факультета физики и информационных технологий УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины» (г. Гомель, Республика Беларусь). **Методические рекомендации для изучения темы «Сегментация изображения» при изучении дисциплины «Математические методы в программировании» с использованием языка Python.**

Гриф Михаил Геннадьевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры автоматизированных систем управления Новосибирского государственного технического университета (г. Новосибирск, Россия), **Королькова Ольга Олеговна**, кандидат филологических наук, доцент, доцент кафедры психологии и педагогики Института естественных и социально-экономических наук Новосибирского государственного педагогического университета (г. Новосибирск, Россия). **Цифровые технологии в образовании студентов с ограниченными возможностями здоровья по слуху.**

Раимжанова Айтурган Түмөнбаевна, магистрант факультета математики и информационных технологий Ошского государственного университета. **Научный руководитель – Келдибекова Аида Осконовна** (г. Ош, Кыргызстан). **Инновационные методы обучения в современной школе.**

Асан кызы Шайыргул, магистрант Ошского технологического университета. **Научный руководитель – Аширбаева Айжаркын Жоробековна**, профессор Ошского государственного университета (г. Ош, Кыргызстан). **Прогноз по линейной модели Брауна курса доллара США в городе Ош.**

Рыбинская Алина Александровна, студентка факультета среднего профессионального образования АНО ВО Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка» (г. Самара, Россия). **Научный руководитель – Богомолова Анастасия Васильевна**, преподаватель факультета среднего профессионального образования АНО ВО Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка» (г. Самара, Россия). **Возможности цифровых технологий в образовательной сфере.**

Карпеева Лидия Геннадьевна, учитель математики МАОУ СОШ №61 г. Чебоксары (г. Чебоксары, Россия). **Проектная деятельность на уроке математики**

Абдималик кызы Жаркынай, преподаватель кафедры прикладная информатика и информационная безопасность Ошского государственного университета, **Садыкова Гульхан Курманбековна**, старший преподаватель кафедры прикладная информатика и информационная безопасность Ошского государственного университета (г. Ош, Кыргызстан). **Решение задачи целочисленного линейного программирования средствами MS Excel.**

Ишмуратова Ирина Викторовна, учитель физики МАОУ СОШ №61 г. Чебоксары (г. Чебоксары, Россия). **Организация проектной деятельности учащихся на уроках физики.**

Иванова Ираида Павловна, доцент кафедры психологии и социальной педагогики Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Современные цифровые технологии в развитии младших школьников.**

Юркина Татьяна Николаевна, доцент кафедры русского и чувашского языков Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Использование цифровых ресурсов в преподавании русского как иностранного.**

Матвеева Александра Владимировна, студентка факультета чувашской и русской филологии Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Юркина Татьяна Николаевна**, доцент кафедры русского и чувашского языков Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Способы создания языковой игры в романе Т. Толстой «Кысь».**

Тойлыева Нурана Довлетгелдиевна, студентка факультета чувашской и русской филологии Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Юркина Татьяна Николаевна**, доцент кафедры русского и чувашского языков Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Изучение категории времени в курсе русского языка как иностранного.**

Бекчанова Мамура Базарбаевна, студентка факультета чувашской и русской филологии Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Юркина Татьяна Николаевна**, доцент кафедры русского и чувашского языков Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Использование цифровых технологий при изучении русского языка как иностранного на уровне А1.**

Давлетова Нафасат, студентка факультета чувашской и русской филологии Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Юркина Татьяна Николаевна**, доцент кафедры русского и чувашского языков Чувашского государственного педагогического

университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Способы выражения семантики субъекта в русском языке.**

Бахрамбаев Иляс Бахрамбаевич, студент факультета чувашской и русской филологии Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Юркина Татьяна Николаевна**, доцент кафедры русского и чувашского языков Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Развитие письменных навыков на начальном этапе изучения русского языка как иностранного.**

Можеева Екатерина Анатольевна, студентка психолого-педагогического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Терентьева Лариса Павловна**, доцент кафедры педагогики и методики начального образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Применение ИКТ в современной начальной школе**

Герасимова Любовь Николаевна, учитель физики МБОУ СОШ №48 г. Чебоксары (г. Чебоксары, Россия). **ИКТ в деятельности учителя как форма совершенствования преподавания физики в современной школе.**

Индейкина Ольга Сергеевна, доцент кафедры биологии и основ медицинских знаний Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Цифровые технологии в обучении биологии в школе и вузе.**

Никифорова Ольга Георгиевна, учитель МАОУ СОШ №61 г. Чебоксары (г. Чебоксары, Россия). **Цифровые образовательные ресурсы для исследовательской деятельности учащихся**

Николаева Анастасия Олеговна, студентка факультета естественно-научного образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Индейкина Ольга Сергеевна**, доцент кафедры биологии и основ медицинских знаний Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Эффективное использование электронных образовательных ресурсов в обучении биологии**

Осипова Александра Константиновна, студентка факультета естественно-научного образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Индейкина Ольга Сергеевна**, доцент кафедры биологии и основ медицинских знаний Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Методика использования средств цифровых технологий при индивидуально-групповой деятельности на уроках биологии**

Шестакова Кристина Юрьевна, студентка факультета естественно-научного образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Индейкина Ольга Сергеевна**, доцент кафедры биологии и основ медицинских знаний Чувашского государственного

педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия).
Использование цифровых технологий в преподавании биологических дисциплин в педагогическом вузе

Данилова Надежда Владимировна, студентка факультета естественно-научного образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Индейкина Ольга Сергеевна**, доцент кафедры биологии и основ медицинских знаний Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Образования на уроках биологии и географии в школе**

Юманова Анна Михайловна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Бельчусов Анатолий Александрович**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Возможности автоматизации работы в социальных сетях для образовательной организации**

Романова Екатерина Владимировна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Бельчусов Анатолий Александрович**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Использование искусственного интеллекта в решении административных задач в образовании**

Епишев Алексей Геннадьевич, учитель физики МАОУ СОШ №61 г. Чебоксары (г. Чебоксары, Россия). **Уроки астрономии для начинающих.**

Зиятдинова Резиля Ришатовна, студентка психолого-педагогического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Терентьева Лариса Павловна**, доцент кафедры педагогики и методики начального образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Безопасный интернет: влияние пандемии covid-19 на использование детьми цифровых технологий**

Зайцева Надежда Николаевна, учитель математики МАОУ СОШ №61 г. Чебоксары (г. Чебоксары, Россия). **Цифровые технологии в образовании.**

Зайцева Вера Петровна, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Цифровые сервисы в обучении иностранным языкам.**

Крикова Ольга Владимировна, преподаватель Чебоксарского профессионального колледжа им. Н.В. Никольского Минобразования Чувашии

(г. Чебоксары, Россия). **Использование цифровых образовательных ресурсов на уроках математики.**

Герасимова Алина Германовна, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Использование цифровых технологий в учебном процессе.**

Горский Алексей Владимирович, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Об использовании облачных технологий для балльно-рейтинговой системы в вузах.**

Драндров Денис Андреевич, аспирант кафедры гуманитарных дисциплин Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Драндров Герольд Леонидович**, профессор, заведующий кафедрой спортивных дисциплин Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Понятие о смешанном обучении.**

Юлдашова Нодира Рейимбаевна, студентка психолого-педагогического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Терентьева Лариса Павловна**, доцент кафедры педагогики и методики начального образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Формирования приёмов самоконтроля в процессе обучения информатике в начальных классах.**

Никонорова Наталия Сергеевна, студентка психолого-педагогического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Терентьева Лариса Павловна**, доцент кафедры педагогики и методики начального образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Использование цифровых технологий при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.**

Сергеева Виктория Николаевна, студентка психолого-педагогического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Терентьева Лариса Павловна**, доцент кафедры педагогики и методики начального образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Использование икт при обучении информатике в начальных классах.**

Бахадирова Гулрух Бахадировна, студентка психолого-педагогического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Терентьева Лариса Павловна**, доцент кафедры педагогики и методики начального образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Разработка обучающей игры на платформе Roblox.**

Богомолв Андрей Викторович, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **ZOOM и TELEGRAM в дистанционном обучении: особенности применения.**

Бельчусов Анатолий Александрович, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Проблема выбора языка программирования при изучении содержательной линии Алгоритмизация и программирование в школьном курсе информатики.**

Порубова Елена Николаевна, учитель математики МБОУ «СОШ № 22 им. Героя РФ Н.Ф. Гаврилова» г. Чебоксары (г. Чебоксары, Россия). **Применение цифровых технологий на уроках математики.**

Шмарина Галина Борисовна, учитель математики и информатики МБОУ «СОШ № 22 им. Героя РФ Н.Ф. Гаврилова» г. Чебоксары (г. Чебоксары, Россия). **Применение цифровых технологий на уроках математики и информатики.**

Гаврилова Ирина Вячеславовна, доцент кафедры русского и чувашского языков Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Моделирование уроков русского языка в условиях смешанного обучения.**

Мытникова Екатерина Анатольевна, старший преподаватель кафедры компьютерных технологий Чувашского государственного университета им. И. Н. Ульянова (г. Чебоксары, Россия). **«Проектный практикум» как дисциплина для приобретения специализированных профессиональных цифровых навыков.**

Долгов Данил Сергеевич, студент Чебоксарского профессионального колледжа им. Н.В. Никольского Минобразования Чувашии. **Научный руководитель – Михайлов Роман Валентинович**, преподаватель Чебоксарского профессионального колледжа им. Н.В. Никольского Минобразования Чувашии (г. Чебоксары, Россия). **МуСomp.**

Секция «Цифровая трансформация современного образования»

Модератор: Бельчусов Анатолий Александрович

Строк Ольга Александровна, аспирант кафедры управления и экономики высшей школы ГУО «РИВШ» (г. Минск, Беларусь). **Повышение эффективности работы учреждения высшего образования в условиях цифровой трансформации образовательного процесса.**

Семенова Татьяна Николаевна, доцент кафедры коррекционной педагогики Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Дети поколения «Альфа» и цифровая реальность: обучаем по-новому.**

Николаева Елена Викторовна, заместитель директора МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №48» (г. Чебоксары, Россия). **Роль цифровых образовательных платформ в формировании функциональной грамотности школьников.**

Гришин Леонид Викторович, студент факультета среднего профессионального образования АНО ВО Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка» (г. Самара, Россия). **Научный руководитель – Богомолова Анастасия Васильевна**, преподаватель факультета среднего профессионального образования АНО ВО Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка» (г. Самара, Россия). **Онлайн-образование: полезная инновация или социальная изоляция.**

Нагорнова Мария Михайловна, студентка психолого-педагогического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Терентьева Лариса Павловна**, доцент кафедры педагогики и методики начального образования Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Плюсы и минусы дистанционного формата обучения в 2022 году.**

Фадеева Клара Николаевна, заведующий кафедрой информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Облачные технологии и развитие рынка облачных вычислений.**

Никитин Владимир Владимирович, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Игнатьева Эмилия Анатольевна**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Потенциал привнесения игровых элементов в образовательный процесс.**

Портнова Галина Владиславовна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Игнатьева Эмилия Анатольевна**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Автоматизация процессов управления в сфере обслуживания.**

Николаева Ирина Николаевна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Игнатьева Эмилия Анатольевна**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Информатизация в лучевой терапии.**

Земцов Алексей Владимирович, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Богомолов Андрей Викторович**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Современные системы подбора персонала в управлении предприятием.**

Семенова Ольга Сергеевна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Богомолов Андрей Викторович**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Искусственный интеллект: сферы применения.**

Алешина Марина Андреевна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Игнатьева Эмилия Анатольевна**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Информационная составляющая в контактной лучевой терапии.**

Смородинов Степан Алексеевич, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Фадеева Клара Николаевна**, зав. кафедрой информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Особенности UX/UI дизайна приложений для платформ Smart TV.**

Шурнова Зухра Юрьевна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Фадеева Клара Николаевна**, зав. кафедрой информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Особенности создания веб-сайтов.**

Воронина Дарья Александровна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Фадеева Клара Николаевна**, зав. кафедрой информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Роль пользовательского интерфейса электронного учебника.**

Тумакова Диня Загирзяновна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Фадеева Клара Николаевна**, зав. кафедрой информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Подходы к реинжинирингу бизнес-процессов.**

Морозова Елена Александровна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Горский Алексей Владимирович**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Основные тенденции применения нейронных сетей в сфере образования.**

Димитриев Александр Петрович – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры компьютерных технологий Чувашского государственного университета им. И. Н. Ульянова (г. Чебоксары, Россия). **Особенности оформления курсового проекта по базам данных для студентов направлений 09.03.03 и 09.03.04.**

Андачкова Ксения Сергеевна, магистрант физико-математического факультета Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. **Научный руководитель – Богомолов Андрей Викторович**, доцент кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева (г. Чебоксары, Россия). **Дистанционное зондирование земли: распознавание объектов.**

Кузнецова Наталья Алексеевна, старший преподаватель кафедры компьютерных технологий Чувашского государственного университета им. И. Н. Ульянова, **Мытникова Екатерина Анатольевна**, старший преподаватель кафедры компьютерных технологий Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова» (г. Чебоксары, Россия). **Об опыте внедрения цифровых навыков в учебный курс математики в высшей школе.**