

СОДЕРЖАНИЕ

ОНЛАЙН-ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

Анахов С. В.

Особенности реализации научно-образовательной политики в рамках национальной технологической инициативы 5

Анахов С. В., Матушкин А. В., Пыкин Ю. А.

Численное моделирование физических процессов для решения задач инженерной экологии плазменными методами 16

Богданова Д. А.

Об «эффекте ИКЕА» и других приемах разработчиков цифровых продуктов 23

Комиссарова О. Р., Макашова В. Н., Филимошин В. Ю.

Обоснование критериев и показателей системы мониторинга контента и активности пользователей образовательного портала 27

Петров Ю. А., Петрова Г. И.

Глобализационные процессы в образовании (в свете приоритетного проекта «Экспорт образования») 33

Пластинина Ю. В., Носакова Т. В., Теслюк Л. М.

Исследование особенностей восприятия информации у студентов в условиях цифровизации образования 40

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, СРЕДСТВА КОМПЬЮТЕРНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И МУЛЬТИМЕДИАТЕХНОЛОГИИ

Аношина О. В.

Виртуальный лабораторный практикум: преимущества и недостатки 46

Вязова Н. В., Макашова В. Н., Чистякова Н. С.

Внедрение робота телеприсутствия в образовательный процесс 53

Горохов А. В., Петухов И. В., Стешина Л. А.

Применение систем виртуальной реальности в задачах обучения операторов подвижных объектов 60

Екимова Д. Е., Скорняков С. Н., Тюлькова Т. Е., Чемезов С. А.	
Опыт применения электронных лекций с мультимедийным сопровождением в реализации программ высшего профессионального образования у студентов медико-профилактического и лечебно-профилактического факультетов УГМУ на кафедре фтизиатрии и пульмонологии.....	65
Квочко А. А., Назарова О. Б.	
Подготовка автомехаников с использованием автоматизированной обучающей системы «технического обслуживания и ремонта “Автодело”»	70
Конев С. Н.	
Разработка виртуальной лабораторной работы «Закон Ома для замкнутой (полной) цепи».....	73
Назарова О. Б., Латкин Н. А.	
Использование VR-тренажерного комплекса слесаря-ремонтника промышленного оборудования в учебном процессе	77
Шакирова Л. Р., Галиаскарова К. Р., Мухамедвалиева С. Р.	
Проблемы визуализации математического знания при обучении геометрии в школе.....	80

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ

Ажгихина М. С.	
Разработка сюжетной игры при изучении web-технологий	87
Баранов А. В.	
Динамическая 3D-визуализация волн на струнах в студенческой проектной разработке виртуальной лаборатории	90
Баранова А. А., Летягин Д. К., Хохлов К. О.	
Лабораторный практикум по биотехническим специальностям физико-технологического института Урфу. Магнитотерапевтическая установка	95
Бастракова Н. С., Буковей Т. Д.	
Поколение Z сквозь призму представлений о выборе жизненного пути....	99
Власова Н. С.	
Возможности веб-школы в рамках дополнительного образования	104
Грохотова Е. В.	
Формирование информационной грамотности людей третьего возраста: методические нюансы.....	108
Дорожкин Е. М., Прокубовская А. О., Чубаркова Е. В.	
Подготовка педагогов профессионального обучения в условиях цифрового образования: особенности, проблемы, пути решения	113
Корчажкина О. М.	
Методология построения учебно-методического комплекта («Книги для учителя») по работе с электронными учебниками.....	118
Новгородова Н. Г.	
Подготовка специалистов инженерного профиля с применением 2D- и 3D-графики	121

**Самылкин А. А., Липатов Г. Я., Чемезов С. А., Иванова Н. В.,
Гоголева О. И., Гусельников С. Р., Адриановский В. И.**

Опыт применения вебинаров в реализации программ дополнительного профессионального образования на кафедре Гигиены и профессиональных болезней с курсом физиотерапии, ЛФК и спортивной медицины.....127

Федосеев А. А.

От электронного учебника к электронному репетитору131

Федотенко М. А.

Что должны знать будущие учителя информатики об отборе и оценке образовательных мобильных приложений.....135

Чучкалова Е. И.

Практика применения электронного обучения в учебном процессе студентов-заочников139

Bekmurodov T. F., Botirov F. B.

Multi-agent system of protecting information from unauthorized access144

Mukhamedieva D. T., Ziyadullayeva D. Sh., Ziyodullaeva G. E.

Development of mathematical model of lesson schedule formation system149

ИТ-ТЕХНОЛОГИИ В МУЗЫКАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ, ИСКУССТВЕ И КУЛЬТУРЕ

Макаридин А. Д., Буторина Н. И.

Содержание мультимедийного пособия для организации самостоятельных занятий подростков по игре на гитаре154