

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Александрян Г.К., Кучер А.И, Демьянов В.В.
МОДУЛЬ «ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ»
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННО - ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 6
- Д.М. Алексеев, К.Н. Иваненко, В.Н. Убирайло
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ 7
- Антипова Л.А., Борисов А.П.
ПРИМЕНЕНИЕ Ф3 N152 - Ф3 «О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ»
В СИСТЕМАХ «УМНОЙ ПАРКОВКИ» 9
- Р.С. Ахметшин, А.Ф. Анчугова, Э.И.Сафиуллин
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА С РАЗГРУЗКОЙ 11
- Белоедов А.С., Бенда Л. С., Корниенко А. Ю.
ИССЛЕДОВАНИЕ НОРМ БЕЗОПАСНОСТИ
В СЕТЯХ WI - FI ГОРОДА КУМЕРТАУ 15
- Борисов А.П.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТЫ PINBOARD II
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ 18
- В.А. Борисова, И.А. Коротченко, Э.Н. Иванов
ОБСЛЕДОВАНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ
В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ 20
- Е. В. Горбина, М. А. Кот
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ:
СОЛНЕЧНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ 27
- В.В. Зарубин, В.И. Воротынцева, П. В. Гурков
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДОРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ
НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 29
- М. М. ЗИНИН
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СИНТЕЗА
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МОСТОВ 32
- В.В. Кадочников, Н.С. Кадочникова, А.А. Гуляшинов
БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ BLUETOOTH
К АППАРАТНЫМ ПЛАТФОРМАМ ARDUINO
В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ANDROID 35
- А.В. Кожухова, Худокормов В.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРЕНИЯ ГИДРОМОТОРА
НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОПРИВОДА 38

Коптелова М.А., Борисов А.П. ПОСТРОЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ «УМНЫЙ ДОМ» НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ WEMOS D1 MINI	40
О.С. Кочетов ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАКЕТА ВЗРЫВООПАСНОГО ОБЪЕКТА	42
О.С. Кочетов ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЗРЫВООПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ	44
Мануковский А.Ю., Макарова Ю.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ПАВОДКАМ	46
Нафикова А.А., Шамилова Э.Р., Асадуллин Т.К. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОЭФФЕКТИВНЫХ СТЕН - ЗАПОЛНЕНИЙ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	50
А.П. Оганисян ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ	52
С.К. Панфилова ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	54
П. В. Степаненко, Е.А.Попова, А. Ю. Рукавицин ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФЛОТАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИГРИСТЫХ ВИН	56
А.Н. Тимофеева СОЗДАНИЕ МИНИ ЗАВОДА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	58
Чистякова Ю.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА ДОКУМЕНТОВ	60
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Александрова Е.В. РОЛЬ ШАХМАТ В ВОСПИТАНИИ И РАЗВИТИИ ИНВАЛИДОВ	64
Александрова Е.В. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ АДАПТИВНОГО ШАХМАТНОГО ОБУЧЕНИЯ И СПОРТА	65
В. И. Антонов ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ	67

Балдекова К.А. ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЕ ДЕТЕЙ С ДЦП ЗАНИМАЮЩИХСЯ ШАХМАТАМИ	70
Т.И. Барминова, С.С. Тихонова ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА БЕСЕДЫ В РАМКАХ АНДРАГОГИЧЕСКОГО ПАРАДИГМЫ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ АКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ	72
Богомолова Н. И. ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ	74
Броев А.Х. ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МВД РОССИИ	76
Бульчева А. А. ЭВОЛЮЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ РОЛИ БИБЛИОТЕК В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ	78
Н.А. Герасименко ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ НА РЫНКЕ ТРУДА	80
Э.А. Гибадуллина, Б.А. Назиков, К.В. Кошкина ОРГАНИЗАЦИЯ БИЗНЕС – КОМАНД	83
С. М. Гиниятуллина ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА - БЕГ НА КОРОТКИЕ ДИСТАНЦИИ	86
Головинова С.М., Резникова Е. В. КОРРЕКЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ УСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ «РАЗВИТИЕ РЕЧИ» В ПРОЦЕССЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ РЕЧЕВЫХ НАРУШЕНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ	88
И.И. Гончар, М.В. Чушнякава ИЕРАРХИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН И ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО - КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ	91
Л.А. Гороховцева УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ К КУРСУ «МАТЕМАТИКА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА НАЧАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	94
Цаликова М. А., Габиева Л.У., Гтоева М. Т. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ФРАЗЕОЛОГИИ В ШКОЛЕ	97
Джораева М.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ - ИНВАЛИДОВ НА ПРИМЕРЕ ШАХМАТ	100

Т.В. Богущкая, О. А. Жуйкова ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ	102
Зайцев В. В. ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНОГО ШАХМАТНОГО СПОРТА	104
А.З.Зарипова НОРМЫ ЭТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ В СИСТЕМЕ «ПЕДАГОГ - УЧАЩИЙСЯ»	106
Е.Г. Бухвалова, Г.Р. Ибрагимова ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ В МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ПРИМЕРЕ СТУДЕНТОВ САМАРСКОЙ ГСХА	108
А. А. Игнатенко, М. П. Тырина ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТЕМИДИЙНЫХ СРЕДСТВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ	110
А.В. Игнатенко, Е.С. Шанина ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЕДАГОГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ	112
Е. Г. Ишмаматьева СУЩНОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА	114
С.Н. Кихтенко, А.И. Жорник ОБ ОДНОМ ИЗ СПОСОБОВ РАЗРЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОСТАТИКИ В ВУЗЕ	116
Кодзоков А.Х. АДАПТАЦИЯ К ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СОТРУДНИКОВ ОВД В ИНСТИТУТАХ МВД РОССИИ	119
С. П. Колесова ЭТНОПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСПИТАНИЯ ДЕТЕЙ У ЭВЕНОВ	121
Корнеев В.В. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ШАХМАТАМ ИНВАЛИДОВ	123
А.А. Кошукова, Н.П. Коробкова ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ МАСТЕРСТВО УЧИТЕЛЯ	125
Кулиш М.А. МЕТОДЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕТЕЙ С ДЦП В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ШАХМАТАМ	128

Г.Г. Майорова, И.А. Крашевская, А.М. Голованова ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЭКСКУРСИЙ НА ПРИРОДУ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР»	130
Г.Г. Майорова, И.А. Крашевская, Е.Ю. Черепина ОПЫТНО – ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЯ У УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ В КУРСЕ «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР»	132
А.А. Антонов, Макарова Т.Б., Сидорова А.Н. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ НА СВЕЖЕМ ВОЗДУХЕ НА ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	134
Л.Г. Махмутова СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ «ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ К РЕШЕНИЮ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ»	136
А. К. Мендыгалиева ОБУЧЕНИЕ РЕШЕНИЮ УРАВНЕНИЙ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ ПО УМС «ШКОЛА РОССИИ»	139
Е.А. Назаренко МЕТОД ПРОЕКТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ	142
И.Ю. Нечаева К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ ИНОЯЗЫЧНОЙ ПОДГОТОВКИ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ	145
С.Н. Островский, Е.А. Жирнов К ВОПРОСУ О РАСЧЕТЕ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ, ПЛАНИРОВАНИИ И УЧЕТЕ ТРУДА ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА В ВУЗАХ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ И МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ	148
Л.Л. Петрова ИНДИВИДУАЛЬНО - ЛИЧНОСТНЫЕ ФАКТОРЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРУДНОСТЕЙ В ПРОЯВЛЕНИИ ТОЛЕРАНТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПОДРОСТКОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ	150
С. Н. Пиняскин ДИСКУССИОННЫЕ МЕТОДЫ В ПРАВОВОМ ОБРАЗОВАНИИ УЧАЩИХСЯ	154
И. А. Поповцев, Л. В. Стройкина, В. Г. Свиначенко СПЕЦИФИКА ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ САМОРАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ В МОДЕЛИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	156

В.В. Пушкарев ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ПРОБЛЕМНО - КОММУНИКАТИВНОГО ПОДХОДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	158
Салихова Е. О., Резникова Е. В. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПСИХОЛОГО - ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ОПТИЧЕСКОЙ ДИСТРАФИЕЙ	161
С.А. Саломатина ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХОРЕОГРАФИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	163
О.А.Сизова, Т.М. Червяк О ЗНАЧЕНИИ КОНЦЕРТМЕЙСТЕРСКОЙ РАБОТЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГА - МУЗЫКАНТА В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	166
Т.А. Сикачѐва ЗДРАВСТВУЙ, ОСЕНЬ ЗОЛОТАЯ. НОД В ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ГРУППЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ТНР	169
Скворцов В. В. ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ШАХМАТНОЙ ИГРЕ	171
А.П. Сколков РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДНИХ КЛАССОВ В РАМКАХ ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКОЙ	173
Д.С. Спиридонов, И.Г. Степанова СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМЫ ПРОЕКТНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ	176
С.С. Тихонова, Т.И. Барминова НАПРАВЛЕННОСТЬ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ НХТИ	179
Тяжева Е.Д., Чекавцова М. В. ВВЕДЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО РОССИЙСКОГО РЕЙТИНГА ШАХМАТИСТОВ	181
С.А. Федотова РАЗВИВАЕМ ТВОРЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ ДЕТЕЙ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	183

А.Г. Хопин
К ВОПРОСУ О МЕТОДАХ И ПРИНЦИПАХ ПРЕПОДАВАНИЯ 186

TSILENKO L.P., KARASEVA A.I., TSILENKO K.S.
LINKING ENGLISH AND ACADEMIC RESEARCH
TO BENEFIT POSTGRADUATE STUDENTS' EDUCATION 188

Циленко Л.П., Карасева А.И., Циленко К.С.
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО - ИНТЕГРАЦИОННАЯ
ПАРАДИГМА СОВРЕМЕННОЙ НАУЧНОЙ ДИАЛЕКТИКИ 190

Е.Г. Чегаева
ГРАЖДАНСКО - ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ СТУДЕНТОВ
НА ЗАНЯТИЯХ ЛИТЕРАТУРЫ
(НА ПРИМЕРЕ ЗИМИТ КНИТУ - КАИ (СПО)) 192

Чекавцова М. В., Тяжева Е. Д.
КОНЦЕПЦИЯ ПОДХОДОВ К ИЗУЧЕНИЮ ШАХМАТНОЙ ИГРЫ 195

Н.Ю. Черницкая, И.Е.Латынина
«ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КОНЦЕРТМЕЙСТЕРА В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ
НАД ВОКАЛЬНОЙ ПАРТИЕЙ» 197

Т.А.Чудинова
ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
В ВЕДОМСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ 199

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

А.В. Фесенко
КОМЕТА НА КАРТИНЕ ПИТЕРА ПАУЛЯ РУБЕНСА
«ПЕРСЕЙ И АНДРОМЕДА» 203

Хамидулин А.М.
ОСОБЕННОСТИ ИКОНОГРАФИИ БОЖЬЕЙ МАТЕРИ
НА ТЕРРИТОРИИ БАЛКАНСКОГО П - ВА И О. КРИТ 208