
Содержание

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Абазова Л.М., Джанхотова З.Х., Кочесокова М.П. Опыт организации удаленной работы с иностранными студентами в условиях пандемии и перспективы его дальнейшего использования	12
Беловодский Ю.П., Иващенко Е.В., Стадник С.С. Дидактические игры как средство обучения математике старшеклассников	18
Ворошилова В.В. Индивидуально-дифференцированный подход при формировании языковой компетентности детей старшего дошкольного возраста	22
Делюкова Я.В., Мелешенко Д.Н., Морова Н.Н. Задачи с практическим содержанием в заданиях ЕГЭ по математике	26
Зелко А.С., Масло В.С. Организация волонтерских практик студентов высшей школы в сфере инклюзивного образования.....	30
Ковалева Т.А., Колосова А.В. Возрастные и психологические особенности младших школьников в контексте формирования общеучебных умений	34
Коротовских Т.В., Пяшкур Ю.С., Барсукова А.С. Своеобразие просодической стороны речи у детей старшего дошкольного возраста с дизартрией.....	37
Лежнев Д.С. Особенности профессионального воспитания курсантов-девушек в военных образовательных организациях.....	41
Лобанова О.Б., Шмульская Л.С., Арушанян К.А., Бондарчук С.К. Формирование читательской грамотности обучающихся на материале региональных текстов	45
Мартынова Н.М. Целеполагание в процессе психолого-педагогического сопровождения формирования лидерских качеств курсантов образовательных организаций ФСИИ России	48
Мошкина Ю.В., Крамаренко О.Л., Богданова О.Ю., Орлова Н.О. Основные условия развития системы школьного образования Великобритании на рубеже веков	51
Плеханова Е.М., Лобанова О.Б., Гавришина С.Ю., Васичева А.Н. Пути формирования нравственного сознания школьников на современном этапе.....	56
Романова Е.Н. Подходы к преподаванию иностранного языка как средства развития критического мышления студентов	59
Текучева И.В., Громова Л.Ю. Об учебной дисциплине «Методика русского языка» в Императорском женском педагогическом институте в Петербурге (1903–1918)	63
Тельнова С.В., Позынич К.П. Особенности перевода патентных описаний как проблемная задача в дипломном проектировании студентов технических специальностей	69
Юркова М.В. Технология написания «стихов-воспитателей» для детей.....	76
Юсупова И.А. Роль концептов музыкальной картины мира в обучении устному иноязычному общению студентов музыкальных вузов.....	79

Содержание

Физическое воспитание и физическая культура

- Агилера Амайя Г.В.** К вопросу о федеральном стандарте спортивной подготовки по виду спорта «тхэквондо» 83
- Анисимов А.В., Фортова Л.К., Никулов С.В.** Педагогические условия, повышающие мотивацию здоровьесбережения обучающихся в высшей школе..... 87
- Карамельский Р.В., Гвоздев А.К., Мудрик И.А.** Проблемы и пути совершенствования системы физического воспитания студентов вузов 90
- Коньчев А.А., Карпов Е.Н., Домрачева Е.Ю.** Роль огневой и физической подготовки в повседневной деятельности участковых уполномоченных полиции..... 93
- Пашков А.П., Гервальд В.Я., Тимофеева Е.В., Хаменский С.А.** Гигиеническая оценка физического развития и состояния здоровья младших школьников Алтайского края..... 96
- Реутова О.В., Варакина Е.С., Семенова Т.А.** Методические подходы к обучению прыжкам в высоту у обучающихся старших классов на уроках легкой атлетики 100
- Самарин Д.Ю., Анищенко Н.А., Федулова Н.Н., Бурханова И.Ю.** Система оценивания образовательных результатов школьников по физической культуре 103
- Ураков Д.И., Казаченко А.А., Меркулова Ю.А.** Личная безопасность сотрудников ДПС..... 106
- Юсупов И.Ю.** Определение соотношения физических нагрузок по периодам подготовки бегунов на средние и длинные дистанции в условиях южных регионов Украины и России 109

Профессиональное образование

- Антроповская А.Е.** Французский язык и кино: использование аутентичных аудиовизуальных материалов в преподавании иностранного языка 114
- Басалаева Н.В., Фирер А.В., Захарова Т.В.** Современные представления о математической грамотности и креативном мышлении как компонентах функциональной грамотности..... 118
- Боднева Н.А., Милованова Е.С.** Профессиональная этика как эффективный фактор формирования креативной культуры персонала образовательной организации 121
- Ван Тун, Свищев И.Д.** Интеграционные процессы в профессиональной подготовке студентов физкультурных заведений 125
- Васев Д.В.** Культура чтения как потенциал повышения качества образовательного процесса..... 129
- Дегтярева Е.А.** Тренинг в подготовке преподавателей вуза к инновационной деятельности 133
- Дятлова Р.И.** Роль преподавателя иностранного языка в неязыковом вузе в организации работы студентов с применением технологии «Перевернутый класс» 136
- Екимова Н.В.** Проблемы обучения профессионально-ориентированному языку в техническом вузе 140

Содержание

Игнатов С.Б. Использование технологии форсайт в подготовке студентов вуза к обучению в формате «Индивидуальная образовательная траектория»	144
Л.В. Ковтуненко, О.А. Титова Особенности формирования антикоррупционной культуры курсантов образовательных организаций МВД России	150
Ковязо Е.А., Важинская Л.Ю., Васькина В.Н., Чернышова Т.Н. Реализация лабораторного эксперимента «Режим согласования источника тока и нагрузки по мощности» в среде интерактивного физического моделирования.....	154
Колокольникова З.У., Староверова М.В., Мосинцев Д.Д., Васичева А.Н. Выбор профессии подростками в РСФСР в 1920-е гг.....	158
Лапшина Л.Я., Цапаева Ю.А. Невербальные средства коммуникации при формировании двигательного-мнемической компетенции на занятиях по иностранному языку в техническом университете	161
Люй Шуан О создании реформ обучения английскому языку в университетах в век информатизации	165
Медведева Т.Ю., Сизова О.А., Медведев А.Н. Современные подходы к выбору педагогических методов на этапе дошкольного детства	168
Николаева А.В., Сурова О.А. Использование информационных и коммуникационных технологий при взаимодействии с родителями в условиях индивидуализации дошкольного образования	171
Проказин Е.С. Подготовка преподавателей военного вуза к использованию рефлексивных образовательных технологий.....	174
Селиверстов Д.Е., Штурба Я.Ю. Применение цифровых технологий в повышении квалификации научно-педагогических работников в области математики	177
Ульянова Э.Ф. Педагогическая модель формирования коммуникативной компетентности студентов-иностранцев	181

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Воробьев А.В., Христовуло О.И. Применение цифровых двойников в отраслевых системах поддержки принятия решений при обработке геофизической информации.....	186
Жалыбин А.А., Маликов А.В. Текстовая классификация документов на основе текстовой сегментации.....	190

Автоматизация и управление

Васильев А.С. Краткий обзор оборудования для механической подсушки стоящих на корню деревьев на основе анализа отечественного патентного фонда	197
Коптева Л.Г., Донцов И.Е. Вопросы алгоритмического и программного обеспечения графических баз данных на основе MRO	200
Нерсисян Н.Г. Система Управления и эксплуатационные возможности квадрокоптера	205

Содержание

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Салкин Д.А., Пантелеев А.В., Шестопалова А.Н.** Проблемы горизонтальной интеграции прикладных протоколов, используемых сервисами IoT.....211

Математическое моделирование и численные методы

- Басинский К.Ю., Звонарев Д.С.** Прогрессивные волны на поверхности слоя экспоненциально стратифицированной жидкости..... 215
- Шаповалов К.А.** Рассеяние света цилиндрической капсулой с вогнутыми торцами в приближении Рэлея-Ганса-Дебая..... 225

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Белых А.Н., Астахов И.А., Евдокимов А.А.** Оценка несущей способности свай по результатам статических испытаний. Метод Дэвиссона 232
- Белых А.Н., Астахов И.А., Евдокимов А.А.** Испытание особо легкого бетона на диатомитовом заполнителе..... 236
- Конопелько И.В., Маковкин А.А., Тароев Р.А.** Древесные опилки в роли мелкого заполнителя для бетона низкой категории..... 239
- Радченко И.О., Нью К.Д., Щеглов Д.П.** BIM-моделирование: прогресс нашего времени . 242

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Кысыдак А.С., Монгуш В.У., Долгар С.В., Ондар Т.Э.** Возможность использования солнечных коллекторов как энергоэффективного отопления на примере Республики Тыва 245

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Капустин А.М.** Храмовое зодчество и художественный потенциал современного общества..... 249
- Кхетту Джамаль** Современная архитектурная типология набережных туристических комплексов..... 253
- Павлючко И.П., Ларионов И.В.** След аутентичности в культурно-историческом развитии памятника архитектуры 256

Градостроительство

- Галаева Н.Л.** К вопросу проектирования велосипедных полос при развитии велотранспортной инфраструктуры городской среды..... 263