
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Бухтояров В.В., Зырянов Д.К., Сеницкая А.Е.** Прогнозирование комплексного показателя оценки надежности технологического оборудования..... 10
- Ван Сюэтао, Лю Чжань** Исследование развития и реформирования библиотек с точки зрения 5G 14
- Рычаго М.Е., Хорошева А.В.** Некоторые особенности применения метода парных сравнений при динамическом изменении количества альтернатив в иерархической структуре данных 18

Автоматизация и управление

- Сотченков А.В., Керечанина Е.Д., Иванова Т.В.** Использование беспилотных средств (дронов) для повышения безопасности на железнодорожном транспорте..... 23

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Виноградов Н.А., Преснов О.М., Назаров Р.О., Бадасян В.В.** Проектирование мобильного фундамента..... 27
- Дмитричев Р.В.** Методика восстановления фундаментов путем инъектирования..... 31
- Левкина Д.Ю., Преснов О.М., Мишуренко Л.В., Иванова Т.Д.** Свая для применения в агрессивной среде..... 39
- Макаров А.А., Мартыненко Д.С., Ванус Д.С.** Проектирование фиброжелезобетонных элементов с высокопрочной арматурой без предварительного напряжения 43

Технология и организация строительства

- Фатуллаев Р.С.** Строительство малоэтажного жилого фонда по каркасной технологии. Анализ и оценка использования каркасного метода строительства 47

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Орлов Е.В., Хургин Р.Е.** Леонардо Да Винчи: становление архитектурного гения, опередившего время..... 51
- Пронина Т.В.** Принципы формирования архитектурных решений вновь строящихся зданий в городской исторической среде 54
- Хургин Р.Е., Орлов Е.В., Королева Е.А., Дмитриев И.К.** История развития архитектуры современных деревянных церквей (на примере г. Москвы) 60
- Чернышова Э.П., Исаенков Н.Г., Сложеникина Н.С.** Символ как онтологический абсолют 63

Содержание

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Иляшенко Л.К., Иляшенко Д.О.** Оригами как необходимое и эффективное средство формирования креативных способностей и пространственного мышления обучающихся на примере преподавания дисциплины «Начертательная геометрия»..... 66
- Лукин Ю.Л., Лобанова О.Б., Казанцев Е.М., Бурушкин Д.Д.** Популяризация физической культуры и спорта посредством кинематографа в 1930-е годы..... 69
- Полторацкая А.С.** Формирование положительной мотивации к учебной деятельности у детей-сирот в условиях проживания в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей..... 72

Физическое воспитание и физическая культура

- Башкирова С.Н.** Педагогические аспекты развития координационных способностей студентов, занимающихся оздоровительной физкультурой и фехтованием..... 76
- Мифтахов Р.А., Ибрагимов И.Ф., Илюшин О.В., Эмирусайинов Б.И.** Виды, формы, методы контроля и проверки исполнения организации физкультурного движения..... 79
- Могилевская Т.Е., Сапаров Б.М., Кокшаров Е.В., Канев П.Н.** Опыт применения современных средств срочной информации в физкультурно-спортивной деятельности на примере Уральского института ГПС МЧС России..... 83
- Оботнин Н.Г.** Комплекс типологических особенностей проявления свойств нервной системы и их влияние на способы и стили ведения поединка фехтовальщиков 10–11 лет 88
- Паршина Н.А., Тимошин В.В., Шуняева Е.А., Шиндина И.В.** Технологическая подготовка будущего учителя физической культуры в педагогическом вузе..... 91
- Пожарова Г.В., Якимова Е.А., Трескин М.Ю., Дугина В.В.** Инновационные оздоровительные технологии как средство формирования здорового образа жизни студентов в педагогическом вузе 94
- Потапов Ф.С., Стрельникова И.В.** Сравнительный анализ техник попеременного двухшажного классического хода квалифицированных лыжников-гонщиков на спринтерских дистанциях 99
- Солодовник Е.М.** Актуальность спортивного проекта «Папа, мама, я – спортивная семья» 106
- Солодовник Е.М.** Дисциплина «Физическая культура и спорт» как средство борьбы с переутомлением и низкой работоспособностью студентов вуза..... 109
- Штуккерт А.Л.** Особенности проявления некоторых эмоциональных состояний у спортсменов и тренеров 113

Организация социально-культурной деятельности

- Даудова Р.Д., Рашкуева З.И.** Особенности влияния подростковой субкультуры на социали-

Содержание

зацию личности подростка	117
Шулугина Г.А., Гудошникова Н.В. Система патриотического воспитания и опыт ее реализации в МОУ «Гимназия № 23» г. о. Саранск	120

Профессиональное образование

Андрienko Ю.Е. Проектирование вузовскими преподавателями и школьными тьюторами технологии развития у студентов педагогических вузов мотивации к профессиональной деятельности	124
Арушанян Ж.А., Василенко В.Г., Тютюнникова Е.Б., Белоус О.В. Особенности междисциплинарной практической подготовки студентов вузов в условиях технопарка	127
Ахметзянова Г.Н., Багатева А.О., Храмкова Е.А. Методологические основы организации научно-исследовательской деятельности магистров	131
Иляшенко Л.К., Трищ А.И. Активные и интерактивные методы обучения и их применение при обучении математике в техническом вузе	134
Калыбек Б.К. Управление системой воспитания заместителем командира воинской части по воспитательной и социально-правовой работе	137
Кондрашова А.В. Организация внеклассного мероприятия по дисциплине «Неорганическая химия»	140
Купцова С.А. Медико-педагогическое сопровождение образовательной деятельности как основа поддержания безопасности и здоровья в обществе	144
Ladosha O.M., Martynov V.S., Yarullina Zh.A. Blended Learning Methods of Teaching Foreign Languages (Experience Report)	148
Марковская О.Е., Исмаилова А.И. Методологические подходы к формированию готовности бакалавров к будущей профессиональной деятельности в области охраны труда	155
Мустафаева Л.Ф. Особенности педагогического общения преподавателей технических дисциплин колледжа в образовательном процессе	159
Панина С.В., Голиков А.И. Повышение управленческой компетентности руководителей образовательных организаций	163
Рипп А.Г., Матузаева О.В., Чернявская С.А., Довгаленко В.В. Уравнения эволюции в электродинамике	167
Савченко Е.В., Завьялова О.С., Рыбакова К.А., Воронин Д.П. Этапы решения задач на построение графиков при изучении курса молекулярной физики	171
Старчикова И.Ю. Тестирование как форма контроля знаний в процессе обучения иностранному языку	174
Фабриков М.С. О значении правовой культуры студентов вуза	178
Чалышева В.И. Дидактическое обеспечение процесса подготовки специалистов в области техноферной безопасности на основе компетентного подхода	181
Якубовская А.Е. Формирование социокультурной компетентности в процессе обучения социальных работников в США	186