
Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

- Генералова А.А., Хабибуллин Р.Р., Хабибуллина Р.Р.** Разработка транспортного средства для грунтов со слабой несущей способностью 8
- Сидельников И.Д., Бром А.Е.** Оптимизация многономенклатурного запаса для техники военного и специального назначения при заданных условиях отказа 15
- Слепова А.Ш., Колодяжная И.Н.** Применение современных композиционных материалов для повышения ресурса в узлах трения стартового комплекса 20

Информатика, вычислительная техника и управление

- Державин Д.В., Егорчев А.А., Свалова И.Е., Чикрин Д.Е.** Виртуальное физическое и визуальное моделирование работы механических элементов технических систем 25
- Рыбников С.И., Нгуен Тхань Шон** Применение фильтра Калмана для оценивания знакопеременного ветрового сноса самолета при действии цветного шума измерений 33

Строительство и архитектура

- Волкова М.В.** Импульсные переходные функции в задачах динамического расчета линейных систем 39
- Иващенко А.В., Знаменская Е.П.** Построение сложных конфигураций на основе конфигурации Дезарга 43
- Кожевникова С.Т., Гинзбург А.В.** Совершенствование организации строительства за счет альтернативного анализа поставщиков бетонных смесей 49
- Фридман Т.С.** Приспособления для адаптации исторических зданий для маломобильных групп населения как архитектурная деталь 55

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

- Романенко Н.Ю., Курашова С.А.** Системно-синергетический подход к управлению реализацией инновационных проектов 59
- Суханов Е.В.** Социально-финансовая сущность обеспечения экономической безопасности России 64

Экономика и право

- Драчев А.В., Карпова Ю.С.** Основные проблемы освобождения от наказания в связи с болезнью: уголовно-правовой аспект 67

Содержание

Природопользование и региональная экономика

- Пудовкина О.И., Редькина Т.М., Соломонова В.Н.** Стратегия развития Арктической зоны России 70

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагогика и психология

- Ветров Ю.П., Киричкова Т.С.** Экспериментальное исследование детерминантной роли социально-психологической компетентности в проявлении студентами психологической устойчивости в период экзаменационных сессий..... 74
- Вилкова А.В., Донскова Н.В.** Психолого-педагогическое сопровождение несовершеннолетних осужденных, направленное на снижение уровня деструктивности 78
- Вилкова А.В., Лосева С.Н.** Ресоциализация несовершеннолетних: понятие и характеристика..... 81
- Вилкова А.В., Смородинская И.А.** Совершенствование профессиональной подготовки сотрудников уголовно-исполнительной системы..... 84
- Гильфантинова Д.Р.** Модель профессиональной адаптации выпускников-психологов: контекстный подход..... 87
- Гунина Е.В., Вишневецкая М.Н., Андреева Е.А.** Изучение уровня развития нравственных качеств у будущих бакалавров педагогического образования..... 92
- Муравьев К.А., Чепик Е.Ч.** Педагогические возможности формирования геометрической компетентности студентов технических вузов 96
- Нилова Л.А.** Успешность в профессиональной деятельности сотрудников уголовно-исполнительной системы и ее зависимость от структуры личности (по теории Э. Берна)..... 101

Профессиональное образование

- Ахметзянова Г.Н., Пронина З.И.** Компетенция бакалавров «готовность к инновационной деятельности»: сущность и структурные элементы 105
- Бронзова Ж.Е., Панкова В.В., Грицай И.П.** Значимость модульной технологии при интегрированном обучении лиц с ограниченными возможностями в системе высшего профессионального образования..... 108
- Кижяева Д.В., Сорокина Т.Н.** Содержание подготовки педагога к деятельности в организациях оздоровительного отдыха 111
- Соколова И.А.** Значение семантической направленности образовательных кодов в профессиональной эколого-экономической подготовке в техническом вузе 115
- Фабриков М.С.** Правосознание – важная составляющая правовой культуры личности студента 120

Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

- Линева Е.А., Савельева Е.Б., Котова Е.Г.** Особенности фольклора как средства обучения иностранному языку..... 124

Contents

TECHNICAL SCIENCES

Machine Building and Engineering

- Generalova A.A., Khabibullin R.R., Khabibullina R.R.** Development of a Vehicle for Soils with Low Bearing Capacity 8
- Brom A.E., Sidelnikov I.D.** Optimization of Multi-Assortment Stock for Military and Special-Purpose Vehicles under Specified Failure Conditions 15
- Kolodyazhnaya I.N., Slepova S.A.** Application of Modern Composite Materials to Increase the Service Life in Friction Assemblies of Launch Complex 20

Information Science, Computer Engineering and Management

- Derzhavin D.V., Egorchev A.A., Svalova I.E., Chikrin D.E.** Virtual Physical and Visual Modeling of Mechanical Elements of Technical Systems 25
- Rybnhikov S.I., Nguyen Thanh Son** Application of the Kalman Filter to Measure the Alternating Wind Drift of an Airplane under the Influence of Color Noise in Measurements 33

Construction and Architecture

- Volkova M.V.** Impulse Response Functions in Problems of Dynamic Analysis of Linear Systems 39
- Ivashenko A.V., Znamenskaya E.P.** Construction of Complex Configurations Based on Desargues Configuration 43
- Kozhevnikova S.T., Ginzburg A.V.** Improving the Organization of Construction using Alternative Analysis of Concrete Mixtures Suppliers 49
- Friedman T.S.** Facilities for Adaptation of Historical Buildings for People with Limited Mobility as an Architectural Detail 55

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

- Romanenko N.Yu., Kurashova S.A.** The System-Synergetic Approach to Innovative Project Management 59
- Sukhanov E.V.** The Socio-Financial Essence of Ensuring Economic Security of Russia 64

Economics and Law

- Drachev A.V., Karpova Yu.S.** Main Problems of Exemption from Punishment Due to Disease: Criminal Legal Aspect 67

Contents

Nature Management and Regional Economy

- Pudovkina O.I., Redkina T.M., Solomonova V.N.** The Development Strategy of the Arctic Zone of Russia 70

PEDAGOGICAL SCIENCES

Pedagogy and Psychology

- Vetrov Yu.P., Kirichkova T.S.** The Experimental Study of the Deterministic Role of Socio-Psychological Competence for Psychological Stability of Students during Examination Sessions 74
- Vilkova A.V., Donskova N.V.** Psychological and Pedagogical Support of Convicted Minors to Reduce the Level of Destructiveness 78
- Vilkova A.V., Loseva S.N.** Re-Socialization of Minors: Concept and Characteristics 81
- Vilkova A.V., Smorodinskova I.A.** Improvement of Professional Training of Penitentiary System Employees 84
- Gilfantinova D.R.** Model of Professional Adaptation of Graduate Psychologists: A Context Approach 87
- Gunina E.V., Vishnevskaya M.N., Andreeva E.A.** The Study of the Level of Development of Moral Qualities in Future Bachelors of Pedagogical Education..... 92
- Muravyov K.A., Chepik E.Ch.** Didactic Opportunities of Forming Geometric Competence of Technical University Students 96
- Nilova L.A.** Success in Professional Work of Penitentiary System Staff and Its Dependence on the Structure of an Individual (E. Berne's Theory)..... 101

Professional Education

- Akhmetzyanova G.N., Pronina Z.I.** The "Readiness for Innovative Activity" Competence in Undergraduate Programs: Essence and Structural Elements 105
- Bronzova Zh.E., Pankova V.V., Gritsay I.P.** The Importance of Modular Technology in Integrated Education of Disabled People in Higher Professional Education..... 108
- Kizhaeva D.V., Sorokina T.N.** The Content of Teacher' Preparation for Activities in Recreation Facilities..... 111
- Sokolova I.A.** The Importance of Semantic Orientation of Educational Codes in Professional Ecology and Economic Training at Technical University..... 115
- Fabrikov M.S.** Legal Awareness as an Important Component of Legal Culture of Students 120

Interdisciplinary Research of Pedagogical Aspects of Education

- Lineva E.A., Savelyeva E.B., Kotova E.G.** Features of Folklore as a Means of Teaching a Foreign Language 124