

Декабрь, 2014 г.

- ART 14333 Автор: В. А. Тестов

Особенности формирования у школьников основных математических понятий в современных условиях

В статье рассматриваются особенности формирования у школьников математических понятий в современной парадигме образования и в свете требований, выдвинутых в концепции развития математического образования. Эти требования предполагают обновление содержания обучения математике в школе, приближение его к современным разделам и практическому применению, широкое применение проектной деятельности. Преодолеть существующую разобщенность различных математических дисциплин, изолированность отдельных тем и разделов, обеспечить целостность и единство в обучении математике возможно лишь на основе выделения в ней основных стержней. Такими стержнями являются математические структуры. Необходимым условием реализации принципа доступности обучения является поэтапность процесса формирования понятий об основных математических структурах. Большую помощь в поэтапном изучении математических структур может оказать метод проектов. Применение этого метода при изучении школьниками математических структур позволяет решить целый комплекс задач по расширению и углублению знаний по математике, рассмотрению возможностей их применения в практической деятельности, приобретению практических навыков работы с современными программными продуктами, всестороннему развитию индивидуальных способностей школьников.

Ключевые слова: математические структуры, метод проектов, поэтапность процесса формирования понятий, содержание обучения математике

Раздел: Педагогика; история педагогики и образования; теория и методика обучения и воспитания (по предметным областям)

- ART 14334 Автор: А. Л. Носов

Проблемы и перспективы трудоустройства выпускников в условиях уровневой подготовки кадров

Рассмотрены уровневая структура подготовки в высшей школе, возможности трудоустройства выпускников, проблемы трудоустройства с позиции рынка труда, самих выпускников и вузов, приведены общие рекомендации участникам процесса подготовки кадров и их трудоустройства для улучшения профессиональных перспектив выпускников. Отмечен системный характер проблемы в логистической цепи абитуриент – вуз – выпускник – работодатель – государство.

Ключевые слова: высшая школа, трудоустройство выпускников, уровневая подготовка кадров, факторы трудоустройства

Раздел: Педагогика; история педагогики и образования; теория и методика обучения и воспитания (по предметным областям)

- ART 14335 Автор: Е. М. Вечтомов

Статья написана на основе пленарного доклада, сделанного автором на Всероссийской научно-практической конференции «Математика и компьютерное моделирование в исследованиях студентов и

школьников» (Киров, ВятГГУ, 14–15 мая 2013 г.). Выстраиваются акценты, и рассматривается порядок изучения элементов теории полугрупп студентами-математиками младших курсов и продвинутыми старшеклассниками.

Ключевые слова: ассоциативная алгебра, изучение теории полугрупп, полугруппа, полугруппа преобразований, полугруппа слов

Раздел: Педагогика; история педагогики и образования; теория и методика обучения и воспитания (по предметным областям)

- ART 14336 Авторы: А. В. Батаршев, И. С. Макарьев

Профессионально-личностное становление и развитие педагога: теоретико-методические основания

Раскрываются сущность и теоретико-методические основания феномена «профессионально-личностное становление и развитие педагога» как непрерывный процесс прогрессивных качественных изменений его личности под влиянием социальных воздействий, собственной активности, самосовершенствования и самореализации.

Ключевые слова: личностное развитие, научно-методические основания, профессиональная пригодность, профессиональное самоопределение, профессиональное становление, самореализация

Раздел: Педагогика; история педагогики и образования; теория и методика обучения и воспитания (по предметным областям)

- ART 14337 Авторы: Л. С. Довгаль, А. Ю. Яковлева-Чернышева, В. П. Алексеев

Внутривузовское электронное пространство как основа новых образовательных технологий университета

В статье рассматриваются разработанные и используемые в Международном инновационном университете новые электронные технологии обучения, обеспечивающие эффект «социального обучения». Данные технологии характеризуются открытым информационно-коммуникативным пространством, опосредованы новым дизайном прежде всего через опору на мультимедийные средства обучения и гипермедиа.

Ключевые слова: взаимообучение, индивидуальная траектория мыслительных процессов личности, информационная среда, международный инновационный университет, электронная информационная система вуза, электронная коммуникация, электронное образовательное пространство

Раздел: Педагогика; история педагогики и образования; теория и методика обучения и воспитания (по предметным областям)

- ART 14338 Автор: Л. З. Бояринова

Наименования болот, низких мест и водоемов: словообразовательный аспект

В статье рассматриваются наименования некоторых природных объектов, существующих в русских народных говорах. Выявляются особенности словообразовательных типов, по которым созданы наименования болот, низин и водоемов в зоне русско-белорусского пограничья, существующих в

современном русском общенародном языке. Установлено, что в качестве мотивирующих выступают основы как диалектных, так и общенародных слов, при этом преобладают типы с общенародными мотивирующими основами и суффиксами. Выявлены количественные характеристики распределения по лексико-грамматической принадлежности (имена существительные, прилагательные и глаголы). Установлен ведущий способ образования наименования болот, низин и водоемов на базе описанных типов – суффиксальный.

Ключевые слова: наименования природных объектов, русско-белорусское пограничье, словообразовательные типы, территория распространения

Раздел: Филология; искусствоведение; культурология

- ART 14339 Автор: В. Л. Рыкунова

Перспективы администрирования налога на добавленную стоимость в условиях прозрачности механизмов его исчисления

Статья посвящена проблемам налогового администрирования налога на добавленную стоимость в современных условиях развития российской налоговой системы. Представлены результаты анализа налоговой базы и налоговых обязательств по НДС, на основе которого сделаны выводы о необходимости кардинального реформирования порядка исчисления данного налога. На основе расчетов по отдельно взятому региону доказана эффективность представленной методики расчета налоговых обязательств.

Ключевые слова: бюджет, добавленная стоимость, косвенное налогообложение, метод исчисления, налог

Раздел: Экономика

- ART 14340 Автор: В. И. Паршина

Формы организованного досуга школьников

Статья посвящена анализу социальных аспектов форм организованного досуга школьников. Автор приводит результаты социологических исследований системы дополнительного образования, проведенных в Тольятти. Новизна работы выражается в постановке проблемы формирования устойчивого интереса молодежи к организованным формам досуга.

Ключевые слова: дополнительное образование, интересы молодежи, свободное время, социализация, ценности

Раздел: Педагогика; история педагогики и образования; теория и методика обучения и воспитания (по предметным областям)

- ART 14341 Автор: А. В. Буров

Применение однофакторного дисперсионного анализа к оценке надежности тестовых материалов единого государственного экзамена

Статья посвящена изучению некоторых возможностей применения однофакторного дисперсионного анализа для оценки надежности тестовых материалов Единого государственного экзамена. Вопрос об