



**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И ИННОВАЦИЙ В СВЕТЕ РЕШЕНИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ПРОБЛЕМ**

ЧАСТЬ I

**«ПЕДАГОГИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО,
СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
И СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.
МЕТОДИКИ, ОБСУЖДЕНИЯ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ»**

Монография

Новосибирск
2014

УДК 37
ББК 74
А43

Рецензенты:

Ахметов С.М., доктор технических наук, профессор, академик Национальной инженерной академии РК, ректор научно-образовательного комплекса «КазИИТУ»;

Ходакова Н.П. — д-р пед. наук, проф. Московского государственного гуманитарного университета им. М.А. Шолохова, чл.-кор. Академии информатизации образования, проф. Европейской и международной Академий Естествознания, почетный профессор и почетный доктор наук Российской Академии Естествознания.

Авторы: В.Ф. Банная (Разд. II, Гл. 2); И.И. Баранова (Разд. I, Гл. 4); С.А. Воропанов (Разд. II, Гл. 1); М.К. Жусупбекова (Разд. I, Гл. 2); Г.Д. Очиров (Разд. I, Гл. 3); Р.А. Резяпова (Разд. I, Гл. 1); В.В. Стародуб Л.Н. Тарджиманян (Разд. II, Гл. 2).

А43 Актуальные вопросы образования, науки и инноваций в свете решения социально-экономических проблем. Часть I. Педагогико-психологические аспекты развития высшего, среднего специального и среднего общего образования. Методики, обсуждения, предложения.: научная монография; [под ред. С.М. Ахметова]. Новосибирск: Изд. «СибАК», 2014. — 156 с.

ISBN 978-5-4379-0362-9

В данной коллективной монографии систематизированы труды ученых и педагогических работников в области образования, науки и инноваций. Освещены актуальные вопросы совершенствования процесса организации образовательной деятельности в рамках решения социально-экономических проблем. Предложены новые методы и методики преподавания дисциплин. Данная книга является первым изданием из серии коллективных монографий, запланированных к выпуску в текущем году под редакцией ответственных редакторов. Последующие монографии будут посвящены актуальным проблемам других отраслей производства, знания и науки.

Главный редактор: д-р. техн. наук — Ахметов Сайранбек Махсатович.

ББК 74

ISBN 978-5-4379-0362-9

© НП «СибАК», 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Предисловие	6
Раздел I. Актуальные вопросы совершенствования процесса образования и воспитания в вузах и средних образовательных учреждениях	8
Глава 1. Психолого-педагогическое сопровождение развития нравственных отношений студентов в образовательном процессе колледжа	8
1.1. Психолого-педагогические условия развития нравственных отношений личности студентов.....	9
1.2. Модель развития нравственных отношений личности студентов медицинского колледжа в образовательном процессе и программа её психолого-педагогического сопровождения.....	12
Глава 2. Проблемы совершенствования юридического образования	26
2.1. Сущность юридического образования как одного из отраслей образования.....	26
2.2. Проблемы совершенствования юридического образования.....	36
Глава 3. Формирование национального самосознания младших школьников	44
3.1. Национальное самосознание как общественное и личностное образование и проявление.....	44
3.2. Изучение состояния уровня сформированности национального самосознания учащихся начальных классов.....	51

3.3. Системный подход к формированию национального самосознания у школьников.....	62
Глава 4. Педагогические условия академической адаптации иностранных студентов в техническом вузе.....	72
4.1. Самостоятельная работа иностранных учащихся как необходимое условие академической адаптации в новой социокультурной среде.....	74
4.2. Учебно-воспитательная работа с иностранными студентами в техническом вузе.....	81
Раздел II. Методика преподавания.....	89
Глава 1. Опыт использования инновационной обучающей технологии «виртуальный банк» в преподавании курса «банковское дело» и других смежных дисциплин.....	89
1.1. Цель и принципы технологии.....	90
1.2. Основные элементы технологии.....	93
1.3. Использование компьютерных технологий.....	100
1.4. Практические результаты.....	101
Глава 2. Методическая система двухуровневого изучения физики в технологических колледжах.....	107
2.1. Процесс обучения физики в средних профессиональных учебных заведениях как объект педагогического исследования.....	108
2.1.1. Задачи технологических колледжей в свете социального заказа общества.....	108

2.1.2. Современное состояние преподавания физики в системе среднего профессионального образования и отражение данной проблемы в нормативных документах.....	111
2.1.3. Анализ проблем междисциплинарной интеграции в свете образовательных задач СПО.....	114
2.2. Особенности разработанной методики преподавания физики в технологических колледжах.....	116
2.2.1. Общая схема двухуровневой модели изучения физики в технологических колледжах.....	116
2.2.2. Содержание первого этапа изучения физики (общий анализ).....	119
2.2.3. Методические формы обучения и виды занятий.....	121
2.2.4. Компьютерное тестирование.....	132
2.3. Междисциплинарная интеграция физики в профессиональный модуль.....	135
2.3.1. Общая характеристика второго уровня методической системы двухуровневого изучения физики..	135
2.3.2. Структура профессионального модуля ПМ-02 «Разработка информационных систем».....	137
2.3.3. Методические формы обучения и виды занятий.....	139
2.3.4. Методы организации самостоятельной работы студентов.....	141
2.3.5. Контроль и оценка результатов освоения ПМ-02.....	142
Сведения об авторах.....	154
Приложение.....	155

ПРЕДИСЛОВИЕ

К качеству образования через науку и инновации

В настоящее время большое внимание стало уделяться качеству образования и вопросам внедрения инновации в образовательных сферах как основ реализации перспективных социально-экономических программ. Начиная с процесса дошкольного образования и завершая обучением в организациях профессионально-технического или высшего и послевузовского образования, идет процесс формирования интеллектуального потенциала страны. Именно этот фактор определяет одно из богатств любого современного государства. В связи с этим вопрос образования, науки и инноваций в свете решения социально-экономических проблем является одним из приоритетных направлений стратегии развития государств.

В первой части данной коллективной монографии редакцией делается попытка объединить труды отдельных ученых, в чьих работах обсуждаются злободневные вопросы многоступенчатой системы образования. В первой главе освещены вопросы формирования национального самосознания среди школьников младших классов, проблемы психолого-педагогического воспитания для развития нравственных отношений студентов в средних технических учебных заведениях. В своих трудах, которые являются результатами проведенных фундаментальных и прикладных исследований, авторы затрагивают актуальные проблемы совершенствования профессиональной подготовки бакалавров по юридическим и техническим направлениям специальностей, особенности академической адаптации в этом процессе иностранных студентов. Авторами предложены инновационные подходы в организации учебного процесса и процесса трудоустройства выпускников вузов в условиях креативной экономики и инновационно-кластерной системы организации производственных процессов и управления.

Во второй главе книги приведены результаты работ ученых по вопросам совершенствования методики преподавания отдельных дисциплин, основанные на применении инновационных технологий и новых систем обучения.

В связи с большим спросом со стороны авторов на публикации материалов в данной монографии, которая выходит в двух частях под общим названием «Актуальные вопросы образования, науки и инноваций в свете решения социально-экономических проблем»,

редколлегия решила выпустить каждую из частей книги отдельно по следующим разным темам: «Педагогико-психологические аспекты развития высшего, среднего специального и среднего общего образования. Методики, обсуждения, предложения» и «Социально-экономические аспекты развития высшего, среднего специального и среднего общего образования».

Данная коллективная монография, в соответствии с общим названием книги и темой ее первой части, может быть полезна педагогическим работникам сферы среднего, профессионально-технического и высшего образования в качестве научно-методического и справочно-информационного материала при выполнении соответствующих исследований и работ.

Ахметов Сайранбек Махсутович

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Банная Вера Федоровна — доктор физико-математических наук, профессор кафедры математики и физики МГГУ им. М.А. Шолохова (Россия, г. Москва);

Баранова Ирина Ивановна — кандидат филологических наук, доцент, заведующая кафедрой русского языка Института международных образовательных программ, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (Россия, г. Санкт-Петербург);

Воропанов Сергей Алексеевич — кандидат экономических наук, доцент кафедры учета и финансов, Самарский государственный экономический университет (филиал в г. Тольятти) (Россия, г. Тольятти);

Жусупбекова Мадина Койшибаевна — кандидат юридических наук, доцент кафедры правоведения, Кызылординский государственный университет им. Коркыт-Ата (Республика Казахстан, г. Кызылорда);

Очиров Гомбожап Дугарнимаевич — кандидат педагогических наук, доцент, Педагогический институт Бурятского государственного университета (Россия, г. Улан-Удэ);

Резянова Рамзия Адгамовна — кандидат психологических наук, старший преподаватель, Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Башкирский государственный университет» (Россия, г. Стерлитамак);

Стародуб Валентина Валентиновна — кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры русского языка Института международных образовательных программ, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (Россия, г. Санкт-Петербург);

Тарджиманян Лия Николаевна — преподаватель естественных наук высшей категории, председатель ПЦК «Естественнонаучных и компьютерных дисциплин», МГГУ им. М.А. Шолохова, факультет СПО «Экономико-технологический колледж» (Россия, г. Дзержинский).

Монография

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И ИННОВАЦИЙ В СВЕТЕ РЕШЕНИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

ЧАСТЬ I

**«ПЕДАГОГИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО,
СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
И СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.
МЕТОДИКИ, ОБСУЖДЕНИЯ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ»**

Под редакцией доктора технических наук С.М. Ахметова

Подписано в печать 30.01.14. Формат бумаги 60x84/16.
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 9,75. Тираж 550 экз.

Издательство «СибАК»
630075, г. Новосибирск, Залесского 5/1, оф. 605
E-mail: mail@sibac.info

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного
оригинал-макета в типографии «Allprint»
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3