

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова

Актуальные проблемы совершенствования подготовки специалистов в вузе

*Сборник материалов IX областной
научно-методической конференции*

Часть 2

Ярославль 2007

УДК 372.02:372.8
ББК Ч 481я431
А 43

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве научного издания. План 2007 года*

Редакционная коллегия:

А.В. Зафиевский (отв. редактор),
Н.В. Шеховцова (зам. отв. редактора),
В.Н. Вахрамеева (отв. секретарь)

**Актуальные проблемы совершенствования подготовки
специалистов в вузе : Сборник материалов IX областной научно-
методической конференции / Отв. ред. А.В. Зафиевский; Яросл. гос.
ун-т. – Ярославль : ЯрГУ, 2007. – Ч. 2 – 136 с.
ISBN 978-5-8397-0566-1**

Содержатся материалы IX областной научно-методической конференции. Основное внимание уделено наиболее актуальным методическим проблемам реализации программ высшего профессионального образования: государственным образовательным стандартам третьего поколения, проблемам качества образования, методическому обеспечению преподавания отдельных дисциплин, инновационным технологиям в образовании, психолого-педагогическим аспектам развития творческих способностей студентов.

УДК 372.02:372.8
ББК Ч 481я431

ISBN 978-5-8397-0566-1

© Ярославский
государственный
университет
им. П.Г. Демидова,
2007

Содержание

Раздел 4. Методическое обеспечение преподавания естественно-научных дисциплин 3

<i>Апальков И.В., Приоров А.Л. Содержание и перспективы развития курса «Цифровая обработка изображений».....</i>	<i>3</i>
<i>Бойденко В.С. Вопросы согласования учебной литературы, посвященной магнетизму, для средней школы и вузов</i>	<i>5</i>
<i>Васильчиков В.В. Некоторые вопросы методического и технического обеспечения преподавания компьютерных дисциплин</i>	<i>6</i>
<i>Воропаева О.Г. Исследовательские работы студентов-экологов в русле региональных проблем.....</i>	<i>8</i>
<i>Гуцин Ю.И. Применение трехмерной графики в учебном процессе.....</i>	<i>9</i>
<i>Докучаев Я.П. Красное смещение спектральных линий излучения от далеких галактик. Реликтовое фоновое излучение и скрытое (ненаблюдаемое) вещество в космическом пространстве.....</i>	<i>11</i>
<i>Иерусалимский Ю.Ю. Методическое обеспечение преподавания исторической информатики</i>	<i>13</i>
<i>Казаков Л.Н. Место и содержание дисциплины "Математические основы телекоммуникаций" в системе подготовки бакалавров по направлению Телекоммуникации</i>	<i>14</i>
<i>Калинин В.Б. Об особенностях преподавания дискретной математики</i>	<i>17</i>
<i>Кузьмин Е.В. Верификация программ</i>	<i>18</i>
<i>Лагутина Н.С. Проблемы методики преподавания программирования на младших курсах</i>	<i>22</i>
<i>Мазаева Л.Н., Солдатова Н.Л. Использование информационных образовательных технологий в процессе дистанционного обучения в вузе</i>	<i>23</i>
<i>Максименко А.Н. Занимательные задачи по теории вероятностей</i>	<i>27</i>
<i>Маракаев О.А. Самостоятельная работа студентов-биологов по физиологии растений</i>	<i>29</i>
<i>Овсянникова И.Р., Медведева Л.Б. Некоторые особенности работы с первокурсниками по изучению математики.....</i>	<i>31</i>
<i>Рожков И.Т. Некоторые методические приемы при решении задач по дисциплине «Статистическая радиофизика»</i>	<i>33</i>

Середняков В.Е., Шитова Е.В. Учебно-методическое обеспечение курса «Медико-биологическая подготовка и безопасность жизнедеятельности».....	35
Соколов В.А., Чалый Д.Ю. Система Moodle	36
Хрящев В.В., Ярмоленко В.И. Преподавание основ цифровой обработки сигналов студентам направления Телекоммуникации	39
Шеховцова Н.В. Результаты тестирования по курсу «Микробиология и вирусология» как критерий доступности информации для студентов.....	41
Раздел 5. Инновационные технологии в образовании.....	45
Албегова И.Ф., Воробьев Е.Б. Состояние и перспективы использования Интернет-технологии в системе высшего образования Российской Федерации.....	45
Ануфриенко М.В. Инновационные методики приема зачетов по математическому анализу.....	47
Артёмова Т.К., Артёмов К.С. Инструментарий контроля знаний в области схмотехники для технических дисциплин	49
Бондаренко В.А. Принимаем экзамены по-новому	52
Ботяжова О.А. Инновационные подходы в традиционных методах обучения студентов на примере преподавания спецкурса «Экологическая политика».....	53
Брюханов Ю.А., Приоров А.Л., Тараканов А.Н. Использование мультимедийных технологий для преподавания дисциплины «Радиотехнические цепи и сигналы».....	56
Буданова И.А. Модульно-рейтинговая система в преподавании европейских исследований.....	58
Васильев В.Ф. О парадоксах информатизации образования (Как соединить традицию с инновацией в философском образовании?).....	60
Волкова И.Н. Использование учебно-ролевой игры для контроля знаний в курсе «Почвоведение»	62
Жаров С.В. Особенности преподавания информационных и коммуникационных технологий в педагогическом вузе.....	64
Зеленова Т.Г. Технология коммуникативного обучения иноязычной культуре на занятиях по иностранному языку в университете...	66

Казаков Л.Н., Коновалова Ю.Н., Шушков В.Г. Обеспечение практической направленности дисциплины "Теория частотного синтеза"	69
Комарова О.Ю. Тестирование и инновационные технологии в образовании	71
Лавровская О.Б. Информатизация образования для гуманитариев	73
Лагутина Н.С., Ларина Ю.А., Парамонов И.В. Некоторые проблемы методики преподавания объектно-ориентированного программирования в вузе	75
Ласточкина Р.Н. О возможностях использования компьютерных технологий в юридическом образовании.....	78
Мазаева Л.Н., Ивановская А.А. Проблемы подготовки будущих учителей к использованию информационных технологий в профессиональной деятельности	80
Матвеева Е.В. Использование компьютерных технологий и сети Интернет в преподавании иностранного языка в вузе.....	82
Оторочкина А.Е., Страхова Н.В. Роль новых информационных технологий в оптимизации лекционного процесса	85
Павлова Л.В., Иванова В.А. Инновационный потенциал педагога и его профессиональная компетентность	87
Розова Т.Т. К вопросу использования инновационных технологий в военном вузе на кафедре физики	90
Салова Ю.Г. Использование методов модульной системы обучения в процессе преподавания курсов по теории и истории культуры	91
Семенцова М.П., Лёшина Е.Е. Современные методы и технологии преподавания.....	94
Семенцова М.П., Фомина С.И. Учебная фирма – современная инновационная технология обучения.....	96
Соколов А.В. Проектная деятельность как одна из форм подготовки практикоориентированных специалистов.....	99
Тихонов С.В. Использование новых информационных технологий на учебно-полевой практике по зоологии позвоночных	101
Раздел 6. Психолого-педагогические аспекты развития творческих способностей студентов.....	104
Алексеев В.П., Рыбникова Е.В. Учет познавательных особенностей студентов на физическом практикуме	104

Башкин М.В., Семенова Н.И. О значении творческого подхода студентов к разрешению конфликтных ситуаций	107
Болдина О.Г., Паклина О.В. Проектное обучение как инновационная модель выполнения образовательных программ в Университетском колледже	110
Бунтов А.А. Опыт применения активных методов обучения в вузе....	112
Кашапов М.М. О специфике развития творческого мышления студента как профессионала.....	115
Клюева Н.В. Методическое обоснование подхода к подготовке психолога-консультанта на факультете психологии ЯрГУ им. П.Г. Демидова	117
Кузнецов А.Ю., Костенко Т.Ю. Некоторые аспекты повышения эффективности процесса обучения	119
Павлова Л.В. Организация познавательной мотивации в процессе обучения графическим дисциплинам.....	122
Пытляк Д.В. Особенности образного компонента профессионального мышления педагога	124
Сальникова Л.Н. Развитие творческих способностей студентов на практических занятиях по дисциплинам «Оценка кадрового потенциала» и «Управление персоналом»	127
Смирнов А.А., Смирнова А.Е. Компетентностный подход к подготовке специалиста на занятиях по логике.....	129