

## СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. "СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ" .....	3
В. А. Бегалов, И. А. Колобков. РАЗВИТИЕ МНОГОУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В УГПУ: ПОДГОТОВКА ДИПЛОМИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	3
В. А. Бегалов. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В ГЕНТСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ (БЕЛЬГИЯ).....	4
В. М. Вайн, К. Н. Свидлер, В. А. Третьяков. ВАРИАНТ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ПОЛНОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....	6
С. Н. Вольхин, Н. В. Сазельева, Н. Н. Сергеев, А. Н. Сергеев. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ "ТЕХНОЛОГИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА" ДЛЯ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ.....	7
Ж. В. Голицына. ИННОВАЦИИ Э КУРСЕ МЕТОДИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	9
Г. Б. Голубов. ЧАСТНАЯ МЕТОДИКА ИЗЛОЖЕНИЯ ВЕКТОРНЫХ И КРУГОВЫХ ДИАГРАММ В КУРСЕ "ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ" .....	10
Л. А. Грищенко. ИСТОРИЯ ПРЕДМЕТА КАК ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "ПРАКТИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ".....	11
Т. П. Дегтярева. ПРОЕКТИРОВАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....	13
В. И. Фитенев, П. П. Зольников. О ПРОГРАММЕ КУРСА ФИЗИКИ ДЛЯ ГУМАНИТАРНЫХ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ.....	14

Т. В. Захарова, А. С. Чуркин, А. В. Колбасин. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ УРОВНЕВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ СВАРЩИКОВ.....	16
Г. В. Иванова, С. А. Токарев, Л. М. Федорова. ОБЩЕХИМИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	17
К. Ю. Комаров. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ЧТЕНИЮ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ В СИСТЕМЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КУРСА "ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ".....	19
С. Н. Конев, В. Л. Гапонцев. УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН.....	20
О. М. Кузнецова. ПЕДАГОГИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ.....	22
Л. М. Кустов. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ: ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ АСПЕКТ.....	24
Г. М. Лисовская. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СОДЕРЖАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	26
Е. Н. Литвинова. НУЖЕН ЛИ КОНТРОЛЕР.....	27
В. В. Литовский. ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В СИСТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ.....	29
В. И. Мальцев, С. Г. Кондратьев, М. В. Горонович, В. В. Дергачев. РАЗРАБОТКА ПАКЕТА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ БЕЗРАБОТНЫХ ПРОФЕССИИ СТАНОЧНИКА ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ.....	31
В. И. Мальцев, В. А. Третьяков. ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ СЛУЖБЫ ЗАНЯТОСТИ.....	32

С. Б. Масленцева, О. Л. Успенков. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.....	34
И. В. Мухомова, В. В. Литовский. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРАКТИКУМА ПО ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ В КУРСЕ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ.....	35
С. Е. Молвинских. МОДЕЛЬ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ (ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ).....	36
Г. А. Молева. О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГА.....	38
А. А. Никоноров. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПИСЬМЕННОЙ КОММУНИКАЦИИ.....	39
Б. Н. Поляков, А. А. Жученко. КОНЦЕПЦИЯ РЕФОРМИРОВАНИЯ МЕТОДИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ГРАФИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	40
К. П. Стожко, Л. Н. Щагулова. НОВАЯ МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ.....	42
В. И. Темных, Е. А. Астафьева, А. М. Токмин. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	44
М. Ю. Туев. ИНТЕГРАТИВНО-МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ОБУЧЕНИЮ.....	45
Л. С. Чебыкин, А. С. Просвилов. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА НА УРОВНЕ КВАЛИФИКАЦИИ "БАКАЛАВР" ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА.....	47

СЕКЦИЯ 2. "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ".....	49
Ю. В. Агафонов, А. Г. Гейн, А. И. Сенокосов. РОБОТОПОДОБНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ АЛГОРИТМИЗАЦИИ.....	49
В. В. Бажутин, В. Н. Ларионов. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ КУРСА ИНФОРМАТИКИ В НАЧАЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ.....	50
Л. Ф. Беликова. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ СОЦИОЛОГИИ.....	52
Л. Ф. Беликова, Е. Н. Зимовец, М. Е. Зимовец, О. В. Иванникова, А. Д. Хорькова. О КОНТРОЛЬНО-ОБУЧАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ В КУРСЕ ПРИКЛАДНОЙ СОЦИОЛОГИИ.....	54
В. В. Бухаленков, Т. И. Григорьев, В. И. Гроховский. ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО "ДИАГРАММЫ ФАЗОВОГО РАВНОВЕСИЯ ДВОЙНЫХ СПЛАВОВ" В КУРСЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ.....	55
В. С. Быков, Н. А. Евтушенко, В. М. Заенчик, Н. Н. Сергеев. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ МАСТЕРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ И УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИИ.....	57
Л. П. Волкова, Т. А. Унсович, В. Трифонов, А. Рыжков. КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСИЯ РЕШЕНИЯ ПОЗИЦИОННЫХ ЗАДАЧ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ.....	59
А. В. Воробьев, В. Н. Ларионов, В. И. Мальцев. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАНЯТОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ.....	60
В. В. Вьюхин. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНФОРМАТИКЕ.....	62
С. Г. Горинский. КОМПЬЮТЕР И САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРВЫЙ ОПЫТ.....	63

С. Г. Горинский, F. Vandamme, V. Soree, M. Vandamme, И. Райз. ГИБРИДНЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ - НОВЫЙ ПОДХОД К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИН- ФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ.....	65
Л. В. Гулин. АНАЛИЗАТОР ТЕКСТОВ - КОМПОНОВЩИК ЭКЗАМЕНАЦИ- ОННЫХ БИЛЕТОВ.....	66
С. Б. Еремин, А. И. Семенгин, А. Н. Сергеев. НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ПРЕПОЛАВАНИИ ЧЕРЧЕНИЯ.....	67
А. И. Зарубин, А. А. Патокин, С. Г. Горинский, П. И. Томилов. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН.....	68
Т. В. Захарова, А. А. Фадеев, Д. А. Слободчиков, В. В. Кортаев, В. А. Малых. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭВМ ПРИ МНОГОУРОВНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ-СВАРЩИКОВ.....	71
Т. А. Иванкова, Л. В. Кормильцева, О. А. Кузнецова, М. В. Ку- лаков, В. Н. Ларионов. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА НА ДОМАШНЕМ КОМПЬЮТЕРЕ.....	73
Д. Л. Карпеев. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ИНФОР- МАТИКЕ В НАЧАЛЬНЫХ И СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕ- НИЯХ.....	74
К. Ю. Козлов, А. В. Надеждина. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ЧТЕНИЮ МАШИНОСТРОИ- ТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ.....	76
С. В. Кудымов. ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН И ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПО- МОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРА КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ... ..	77
В. Н. Ларионов. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ.....	79
В. Н. Ларионов, К. Э. Ловцкий, С. В. Слепцов. КОМПЬЮТЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ.....	81

В. Н. Ларионов, Ю. С. Ткаченко, А. Ф. Трусов. МЕТОДЫ, СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ: ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ. ....	82
Г. Е. Лузина, Л. В. Ряшко. ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ И ЧИСЛЕННОМУ ЭКСПЕРИМЕНТУ: БИФУРКАЦИИ, СТРАННЫЕ АТТРАКТОРЫ И КАТАСТРОФЫ. ....	84
В. Г. Накрохин, С. В. Слепцов, Е. А. Стручок. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ. ....	86
А. А. Патокин, М. В. Здоровенко, И. Райз. МУЛЬТИМЕДИА В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ. ....	87
С. Б. Петров, С. В. Федулов. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ. ....	88
М. П. Рудницкий, Р. Т. Шрейнер. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ. ....	90
С. Д. Филиппов. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ТЕМЕ "МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ" В КУРСЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ. ....	92
С. Д. Филиппов, К. А. Дулепов, М. В. Здоровенко. ПРОГРАММНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАСШИРЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ ПО КУРСУ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ. ....	94
О. Ю. Юрочкин. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ. ....	96
П. Стоунбрейкер, В. Ларионов. ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА - ДВА ПОДХОДА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОМПЬЮТЕРОВ В ОБУЧЕНИИ. ...	98