



Учреждение образования
«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

**НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ**

СБОРНИК СТАТЕЙ
II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ



Республика Беларусь, Минск
14-15 декабря 2017 года

СОДЕРЖАНИЕ

ОТЧЁТ КАФЕДРЫ ЮНЕСКО «ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СФЕРЕ ИКТ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ» Батура М.П., Назаренко В.Г. <i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь, iit@bsuir.by</i>	3
ПРОБЛЕМАТИКА ИНКЛЮЗИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ Змушко А.М. <i>Государственное учреждение образования «Республиканский институт повышения квалификации и переподготовки работников Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь», г. Минск, Республика Беларусь</i>	6
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАНЯТОСТИ ИНВАЛИДОВ (СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ) Ананьев В.Л. <i>Центр социологических и политических исследований БГУ, г. Минск, Республика Беларусь</i>	10
ИНКЛЮЗИВНОСТЬ - КАК ПРИНЦИП РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Дроздовский С.Е. <i>Просветительское правозащитное учреждение «Офис по правам людей с инвалидностью», г. Минск, Республика Беларусь</i>	18
К ПРОБЛЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА УЧАЩИМИСЯ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ Лисовская Т.В., Фомина О.В. <i>Научно-методическое учреждение «Национальный институт образования» Министерства образования Республики Беларусь, г. Минск Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Республика Беларусь</i>	20
ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ Майсеня Л.И. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	23
ИНКЛЮЗИВНОЕ ПРОСВЕТИТЕЛЬСТВО КАК АКТУАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ОБРАЗОВАНИЯ СТРАН СОДРУЖЕСТВА Якушкина М.С. <i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт управления образованием Российской академии образования», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация</i>	28
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОСОБЫЕ ПОТРЕБНОСТИ Анохин Е.В. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	32

О ПРОБЛЕМЕ ОБУЧЕНИЯ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ Анохин Е.В. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	34
1С-БИТРИКС В РАМКАХ СОВРЕМЕННЫХ ПЛАТФОРМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КАК РАЗВИВАЮЩАЯСЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ Бакунова О.М., Малиновская Т.И. <i>Институт информационных технологий БГУИР кафедра ИСиТ, г. Минск, Республика Беларусь</i>	37
ВНЕДРЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ПО В КАЧЕСТВЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ Бакунова О.М., Образцова О.Н., Бакунов А.М., Калитеня И.Л., Нарижный Е.Ю. <i>Институт информационных технологий БГУИР кафедра ИСиТ, г. Минск, Республика Беларусь</i>	38
ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ Бакунова О.М., Образцова О.Н., Бакунов А.М., Калитеня И.Л. Антонов Е.Д., Мелешкевич Д.В. <i>Институт информационных технологий БГУИР, кафедра ИСиТ, г. Минск, Республика Беларусь</i>	39
ПРИМЕНЕНИЕ ИКТ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ЛИЦАМ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ СИСТЕМЫ 1С ДИСТАНЦИОННО Бакунова О.М., Малиновская Т.И., Бакунов А.М., Калитеня И.Л. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	41
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА ДИСЦИПЛИНЫ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ Батюков С.В., Иваницкая Н.А. <i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь</i>	43
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ИНВАЛИДАМ ПО ЗРЕНИЮ Бельская Г.В., Пивоварчик И.Н. <i>Республиканский институт повышения квалификации и переподготовки работников Минтруда и соцзащиты Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь</i>	45
РАЗВИТИЕ ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ Боброва Н.Л., Мухаметов В.Н., Москалев А.А., Гламаздин И.И. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	47
ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ В БГУИР Бондарик В.М., Кривенков А.В., Тиханович Т.В., Цырельчук И.Н., Шнейдеров Е.Н. <i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь</i>	51

- ПОЗИТИВНАЯ ДИСКРИМИНАЦИЯ, ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ 54
 Ергулевич А.С.
Школа дистанционного обучения людей с инвалидностью, г. Борисов, Республика Беларусь
- ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ, РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ГРАЖДАНСКИХ АКТИВИСТОВ 57
 Ергулевич А.С.
Школа дистанционного обучения людей с инвалидностью, г. Борисов, Республика Беларусь
- КАЧЕСТВЕННАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ КАК ФАКТОР УСПЕШНОГО ТРУДОУСТРОЙСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ 59
 Изотов В.Г.
ГУО «Молотковичская вспомогательная школа-интернат», аг. Молотковичи, Республика Беларусь
- МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ 61
 Камлач В.И., Бондарик В.М., Князева Л.П., Камлач П.В., Селиверстов Ф.Ф.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь
- ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА ДЛЯ ДИСЦИПЛИН ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ 64
 Кириенко Н.А., Живицкая Е.Н., Комличенко В.Н.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- ДИДАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ 67
 Косак А.А., Полубок В.А.
Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ 69
 Косак А.А., Полубок В.А.
Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь
- РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ЛЕКСИЧЕСКОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ И БЫТОВОЙ ИНОЯЗЫЧНОЙ ЛЕКСИКИ 71
 Кравченко М.В.¹, Губич А.Д.², Образцова О.Н.², Образцова Р.К.¹
¹*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь*
²*Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь*

- ОЦЕНКА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ КАК РЕЗЕРВА ПОПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА БАРАНОВИЧИ) 73
Лабейко О.А.
Учреждение образования «Барановичский государственный университет», г. Барановичи, Республика Беларусь
- СИНХРОННЫЙ ПЕРЕВОДЧИК ЖЕСТОВОГО ЯЗЫКА «SIGN LANGUAGE» В СИСТЕМЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЮДЕЙ С НАРУШЕНИЕМ СЛУХА 77
Лесун И.В.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ: ПРОБЛЕМЫ И СТЕРЕОТИПЫ 79
Лоскутова Д.В., Федосенко В.А.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- РОЛЬ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ 82
Малыхина Г.И., Миськевич В.И.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- СТИМУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ КОМПЕНСАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН 84
Махнач В.В.
Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь
- АКТУАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ 85
Мацкевич И.Ю.¹, Кузьмицкая Э.Е.²
¹ *Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь*
² *Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь*
- ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОСЛАБЛЕННЫМ СЛУХОМ В ИИТ БГУИР 88
Митюхин А.И.
Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь
- ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НОСИМЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ 90
Михнюк В.А., Татульченков Д.Ю., Камлач В.И., Камлач П.В., Левицкий Г.В.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- ОБУЧЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЮ СЛАБОСЛЫШАЮЩИХ СТУДЕНТОВ 91
Некрашевич И.Г., Николаенко В.Л., Охрименко А.А., Пачинин В.И., Сечко Г.В., Яковлев А.В.

Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ КАФЕДРЫ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ 93
 Пачинин В.И.¹, Коренская И.Н.², Малиновская Т.И.², Пачинина Л.И.³
^{1,2}*Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь*
³*Академия управления при Президента Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь*
- ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ 95
 Пачинин В.И.¹, Коренская И.Н.², Пачинина Л.И.³
^{1,2}*Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь*
³*Академия управления при Президента Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь*
- ОБ ИНТЕРАКТИВНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН НА СТАРШИХ КУРСАХ ВУЗА 98
 Поттосина С.А., Гончарик Е.Н.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- МЕТОД ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО РЕСУРСА 101
 Пригара В.Н., Свито И.Л., Нехайчик Е.В.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 103
 Радоман М.А., Федосенко В.А.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- ПРЕИМУЩЕСТВА И РЕАЛИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ 106
 Савенко А.Г.
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь
- СОВРЕМЕННЫЙ УЧЕБНИК МАТЕМАТИКИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ КЛАССОВ УГЛУБЛЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ 108
 Скивицкая М.Е.
Институт инклюзивного образования учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка» г. Минск, Республика Беларусь
- ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ СТУДЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА 111
 Скудняков Ю.А.
Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь

ФОРМАЛЬНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫБОРА УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ДЛЯ СТУДЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА Скудняков Ю.А. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	113
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ГОТОВНОСТИ ПЕДАГОГОВ К ИНКЛЮЗИВНОМУ ОБУЧЕНИЮ УЧАЩИХСЯ С ОСОБЕННОСТЯМИ ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ Соловьева О.А. <i>Учреждение образования «Республиканский институт профессионального образования», г. Минск, Республика Беларусь</i>	117
ОБУЧЕНИЕ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕНИЕМ СЛУХОВОГО ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ Стешенко П.П., Журавлёв В.И. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	121
ОБРАЗОВАНИЕ В СФЕРЕ ИКТ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Федосенко В.А., Назаренко В.Г. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	122
РОЛЬ И МЕСТО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИНКЛЮЗИИ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ Шпак И.И. <i>Институт информационных технологий БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь</i>	125
КАЧЕСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЛИЦ С ОПФР – ГАРАНТИЯ ИХ УСПЕШНОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ Яроцкая И.И. <i>Учреждение образование «Ивацевичский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства», г. Ивацевичи, Республика Беларусь</i>	128