

### ***Уважаемые участники конференции!***

*Настоящая конференция призвана способствовать международному обмену передовым опытом по решению актуальных проблем инженерно-педагогического образования, а также путям его развития и совершенствования с использованием современных технологий.*

*Желаем Вам успехов!*

*Оргкомитет*

### **Организаторы**

- ▶ Учреждение образования «Минский государственный высший радиотехнический колледж»

### **Место проведения**

- ▶ Учреждение образования «Минский государственный высший радиотехнический колледж»

### **Регистрация**

- ▶ Регистрация участников конференции 17 мая с 9.00 до 9.30 в фойе актового зала  
(3-й этаж)

### **Рабочие языки:**

- ▶ русский, белорусский, английский

### **Регламент**

- ▶ Выступление на пленарном заседании – 15 мин.
- ▶ Выступление на секционном заседании – 10 мин.
- ▶ Участие в дискуссии – до 5 мин.

## Программный комитет конференции

**Председатель** **А. Х. Шкляр**, ректор Республиканского института профессионального образования, д. п. н., профессор (по согласованию)

**Сопредседатель** **В. Г. Сафонов**, начальник управления науки и инновационной деятельности Министерства образования Республики Беларусь, д. ф.-м. н., профессор (по согласованию)

**Члены комитета:** **В. Б. Альгин**, заместитель директора Объединенного института машиностроения Национальной академии наук, д. т. н., профессор (по согласованию)

**М. П. Батура**, ректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, д. т. н., профессор (по согласованию)

**G. Brazionas**, директор Вильнюсской коллегии высшего образования, Университет прикладных наук (Литва), к. т. н. (по согласованию)

**В. Ф. Володько**, заведующий кафедрой менеджмента Белорусского национального технического университета, д. п. н., профессор (по согласованию)

**И. А. Гвардейцева**, заместитель генерального директора ЗАО «Итранзишэн» (по согласованию)

**С. А. Ивашенко**, декан инженерно-педагогического факультета Белорусского национального технического университета, д. т. н., доцент (по согласованию)

**Н. И. Листопад**, директор главного информационно-аналитического центра Министерства образования Республики Беларусь, д. т. н., профессор (по согласованию)

**O. Lothar**, ректор Высшей школы Миттвайда, Университет прикладных наук (Германия), доктор-инженер, профессор (по согласованию)

**M. Misiunas**, директор Каунасской коллегии, Университет прикладных наук (Литва), к. соц. н. (по согласованию)

**Н. Г. Петрамович**, начальник управление кадров ОАО «Интеграл» (по согласованию)

**В. Л. Черницкий**, директор ИООО «Эксадел» (по согласованию)

**П. В. Шагойко**, заместитель генерального директора ИООО «ЭПАМ Системз» (по согласованию)

## Организационный комитет конференции

- Председатель** С. Н. Анкуда, ректор МГВРК, к. п. н., доцент
- Сопредседатель** Е. А. Криштопова, проректор по производственному обучению МГВРК, к. т. н.
- Секретарь** Е. Г. Ручаевская, доцент кафедры информатики МГВРК, к. п. н., доцент
- Члены оргкомитета:** Е. В. Воронцов, заведующий кафедрой экономики и управления МГВРК, д. экон. н., доцент

Л. В. Гулина-Голубкова, заместитель начальника управления высшего и среднего специально образования Министерства образования Республики Беларусь (по согласованию)

М. В. Ильин, проректор по научно-методической работе Республиканского института профессионального образования, к. п. н., доцент (по согласованию)

Э. М. Калицкий, первый проректор Республиканского института профессионального образования, к. п. н., доцент (по согласованию)

Л. В. Марищук, заведующая кафедрой психолого-педагогических дисциплин МГВРК, д. психол. н., профессор

V. Marcinkevičienė, заведующая по организации учебного процесса технологического факультета Каунасской коллегии, Университет прикладных наук (Литва) (по согласованию).

Н. В. Михайлова, заведующая кафедрой социально-гуманитарных дисциплин МГВРК, к. филос. н., доцент

И. Ф. Мучак, заведующий кафедрой радиоэлектроники МГВРК, к. т. н., доцент

О. Н. Образцова, заведующая кафедрой общетехнических дисциплин МГВРК, к. т. н., доцент

Ю. А. Скудняков, заведующий кафедрой информатики МГВРК, к. т. н., доцент

Л. А. Тихонова, заведующая кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин МГВРК, к. х. н., доцент

## План работы конференции

17 мая 2012 г. (четверг)

9.00–9.30 Регистрация участников конференции

### Пленарное заседание

(актовый зал, 3-й этаж)

9.30–9.40 Музыкальное приветствие участников конференции

9.40–9.45 Открытие конференции

*С. Н. Анкуда, ректор МГВРК, к. п. н., доцент*

9.45–9.50 Вступительное слово от Программного комитета

*А. Х. Шкляр, ректор РИПО, д. п. н., профессор*

9.50–9.55 Вступительное слово от Организационного комитета

*Е. Г. Ручаевская, доцент кафедры информатики, к. п. н., доцент, секретарь Организационного комитета*

9.55–10.10 Национальная система квалификаций и качество профессионального образования

*Э. М. Калицкий, первый проректор РИПО, к. п. н., доцент*

10.10–10.25 МГВРК: инновационный путь развития

*С. Н. Анкуда, ректор МГВРК, к. п. н., доцент*

10.25–10.40 Приемники информации для квантовых криптографических систем

*А. О. Зеневич, ректор ВГКС, к. ф.-м. н., доцент,*

*А. М. Тимофеев, преподаватель ВГКС*

10.40–10.55 Internationalisation of Higher Education in Europe. Lithuanian Experience.

*J. Valiaugiene, начальник Международного отдела Каунасской коллегии, Университет прикладных наук*

10.55–11.10 Информация и знания в системе непрерывной интегрированной подготовки специалистов

*Е. В. Воронцов, заведующий кафедрой экономики и управления МГВРК, д. экон. н., доцент*

11.10–11.30 Перерыв на кофе

11.30–13.00 Работа в секциях

13.00–14.00 Обед

14.00–16.00 Работа в секциях

18 мая 2012 г. (пятница)

10.00–12.00 Работа в секциях

### Заключительное пленарное заседание

(актовый зал, 3-й этаж)

12.00–13.00 Подведение итогов работы секций. Выступление председателей секций. Обсуждение и принятие итогового документа

**Секция 1**  
**РОЛЬ И МЕСТО**  
**ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

*Ауд. 210*

Председатель секции **Пальчевский Борис Васильевич**, гл. редактор издательства «Адукацыя і выхаванне», доктор педагогических наук, профессор  
Сопредседатель **Сычева Юлия Сергеевна**, декан факультета профессионального образования МГВРК  
Секретарь **Евменова Ольга Юрьевна**, методист учебно-методического отдела МГВРК

1. Проблемы использования новых технологий в образовании  
*И. В. Авхимович, преподаватель – МГВРК*
2. Межведомственный молодежный инновационный научно-образовательный и консультационный центр  
*С. Н. Анкуда, ректор, к. п. н., доцент – МГВРК*  
*Н. Н. Попок, проректор, д. т. н., профессор – ПГУ*  
*А. М. Пынькин, зам. ген. директора – ГНПО «Центр»*  
*М. Л. Хейфец, зам. академика-секретаря, д. т. н., профессор – НАН Беларуси*
3. О методической подготовке молодых преподавателей  
*С. К. Дик, декан, к. ф.-м. н., доцент – БГУИР*  
*М. С. Гурский, зам. декана, доцент, доцент – БГУИР*
4. Проблемы и перспективы создания универсального квазиалгоритма проектирования в интегрированной практике инженерно-педагогической деятельности  
*Е. П. Дирвук, ст. преподаватель – БНТУ*
5. Подготовка будущего педагога-инженера  
*Н. М. Кидун, ассистент – ГГТУ им. П. О. Сухого*
6. О необходимости профориентационной работы в вузе  
*Е. А. Кудрицкая, проректор, к. т. н., доцент – ВГКС*  
*А. М. Ткачук, доцент, доцент – БГУИР*
7. Элементы системы образования при оценке качества образования  
*Е. А. Кудрицкая, проректор, к. т. н., доцент – ВГКС*  
*А. М. Ткачук, доцент, доцент – БГУИР*
8. Показатели упрощенного мониторинга качества обучения выпускников МГВРК на стадии получения ими высшего образования в ИИТ БГУИР  
*В. Л. Николаенко, зам. директора, к. т. н. – ИИТ БГУИР*  
*И. А. Прищепёнок*  
*Г. В. Сечко*  
*Т. Г. Таболич*

9. Блиц-обоснование актуальности модернизации высшего технического образования  
*Б. В. Пальчевский, гл. редактор, д. п. н., профессор – издательство «Адукацыя і выхаванне»*
10. Профессорско-преподавательский состав втузов: перспективы развития  
*Б. В. Пальчевский, гл. редактор, д. п. н., профессор – издательство «Адукацыя і выхаванне»*
11. Перспективы использования ИКТ в профессиональном образовании  
*Н. И. Потапенко, начальник центра информационных технологий – РИПО*
12. Интеллектуальная сфера личности  
*Е. Г. Ручаевская, доцент, к. п. н., доцент – МГВРК*
13. Реализация системы менеджмента качества при оказании образовательной услуги в Минском государственном высшем радиотехническом колледже (МГВРК)  
*И. М. Снежкова, специалист по СМК – МГВРК*  
*Е. С. Бычко, начальник УМО – МГВРК*
14. Система менеджмента качества в образовании  
*И. М. Снежкова, специалист по СМК – МГВРК*  
*Е. С. Бычко, начальник УМО – МГВРК*
15. Практикоориентированное образование, как одна из существенных характеристик формирования готовности специалистов в высшем колледже  
*Ю. С. Сычева, декан – МГВРК*
16. Организация самостоятельной работы в колледже  
*Ю. С. Сычева, декан – МГВРК*  
*И. Н. Чагаева, зав. отделением – МГВРК*
17. Качество инновационных процессов в системе обучения – это организация научно-методической деятельности в учреждении образования  
*В. Ф. Хехнёва, ст. преподаватель – МГВРК*
18. Ресурсное обеспечение организационно-регламентирующего компонента образовательной среды в системе профессионального обучения  
*Е. Н. Чернова, методист высшей категории – НИО*
19. A questionnaire as a tool for measuring educational services in higher education  
*S. Cichoń, преподаватель – Университет менеджмента Чехословакия (Польша)*
20. Servqual as a for measuring educational services in higher education  
*S. Cichoń, преподаватель – Университет менеджмента Чехословакия (Польша)*

## Секция 2

### ГУМАНИТАРНЫЕ И ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Ауд. 315

Председатель секции	<b>Маришук Людмила Владимировна</b> , заведующая кафедрой психолого-педагогических дисциплин МГВРК, доктор психологических наук, профессор
Сопредседатель	<b>Михайлова Наталья Викторовна</b> , заведующая кафедрой социально-гуманитарных дисциплин МГВРК, кандидат философских наук, доцент
Секретарь	<b>Кулик Ольга Николаевна</b> , старший преподаватель МГВРК

1. Новые образовательные и воспитательные технологии как эффективные средства формирования языковой личности студента  
*И. В. Авхимович, преподаватель – МГВРК*
2. Игровые методы и приемы обучения  
*В. Л. Александров, ст. преподаватель – МГВРК*
3. Профессиональная подготовка специалистов в контексте эволюции ценностей: теория Грэйвса и Спиральная динамика  
*А. С. Анкуда, ассистент – МГВРК*  
*С. Н. Анкуда, ректор, к. п. н., доцент – МГВРК*
4. Teachers' competence in foreign language as agent for the organizational internationalisation  
*А. Bagdonas, зав. кафедрой иностранных языков, к. соц. н. – Каунасская коллегия, Университет прикладных наук*  
*I. Sprūdytė, зав. кафедрой гуманитарных и социальных наук, к. соц. н. – Каунасская коллегия, Университет прикладных наук*
5. Значение рефлексии в активации образовательной деятельности и развитии субъектности студентов  
*Г. М. Бударевич, ст. преподаватель – МГВРК*  
*Е. А. Бударевич, ст. преподаватель – МГВРК*
6. Применение активных методов обучения как средство формирования субъектности студентов  
*А. С. Булацкая, преподаватель-стажер – МГВРК*
7. Гуманістичні підходи у акумуляції процесу акумуляції  
*М. В. Буракова, доцент, к. филол. н., доцент – ГГТУ им. П. О. Сухого*
8. Применение игровой технологии при обучении студентов неязыкового вуза устному деловому профессиональному общению  
*Т. Н. Валевиц, ст. преподаватель – ГГТУ им. П. О. Сухого*

9. Языковое сознание в аспекте межкультурной коммуникации  
*Н. В. Вербицкая, ст. преподаватель – ГГТУ им. П. О. Сухого*  
*И. Н. Зинкевич, преподаватель – ГГТУ им. П. О. Сухого*
10. О педагогической компетентности специалистов  
*А. И. Воробей, аспирант – АПО*
11. Роль философских и социально-гуманитарных дисциплин в формировании экологического мировоззрения  
*Л. О. Ворошуха, преподаватель – МГВРК*
12. School as a Knowledge – based Organization  
*J. Gajda, преподаватель – Университет менеджмента Чехословакия (Польша)*
13. School as an Effective Learning Organization  
*J. Gajda, преподаватель – Университет менеджмента Чехословакия (Польша)*
14. Роль текста при обучении иностранному языку в вузе  
*И. Г. Галеня, преподаватель – ГГТУ им. П. О. Сухого*
15. Институт необходимой обороны в теории и на практике  
*О. П. Гладченко, ст. преподаватель – МГВРК*
16. Генезис и современное состояние инженерно-педагогической культуры студентов в техническом университете  
*Е. П. Дирвук, ст. преподаватель – БНТУ*
17. Некоторые аспекты организации «Школы лидера» в МГВРК  
*Н. Н. Дядык, методист – МГВРК*
18. Некоторые аспекты учебной мотивации студентов и учащихся  
*Т. В. Заяц, ассистент – МГВРК*
19. Применение ситуационного подхода (кейс-метода) в процессе преподавания: специфика преподавания дисциплин социально-гуманитарного цикла  
*Т. В. Заяц, ассистент – МГВРК*
20. Средство повышения качества образования – рейтинговая система  
*С. И. Иванова, зав. отделением – МГВРК*
21. О динамике языковой дисциплины в технических вузах Беларуси  
*О. А. Козлова, ст. преподаватель – ГГТУ им. П. О. Сухого*  
*И. М. Веренич, ст. преподаватель – ГГТУ им. П. О. Сухого*
22. Познавательный интерес как фактор формирования познавательной активности студентов  
*О. Н. Кулик, ст. преподаватель – МГВРК*
23. Проблемно-ориентированный подход к обучению как фактор формирования субъектности студента  
*О. Н. Кулик, ст. преподаватель – МГВРК*
24. Использование игровой формы «казино» на занятии по истории и в воспитательной работе на кураторском часу  
*С. Р. Курсевиц, ст. преподаватель – МГВРК*

25. Проектная технология в инженерно-педагогическом образовании  
*В. Ю. Майорова, студент-аспирант – РИВШ*
26. О некоторых вопросах исследования участия молодежи в современных политических процессах  
*А. А. Манкевич, преподаватель – МГВРК*
27. К вопросу о системном подходе в обучении  
*Л. В. Маришук, зав. кафедрой, д. психол. н., профессор – МГВРК*
28. К вопросу о педагогических технологиях  
*Л. В. Маришук, зав. кафедрой, д. психол. н., профессор – МГВРК*  
*А. А. Быкова, преподаватель – БГУИР*
29. Students' adaptation as a factor of successful studies at the college: Kaunas college experience  
*V. Marcinkevičiūnė, зав. по организации учебного процесса технологического факультета, преподаватель кафедры гуманитарных и социальных дисциплин, доцент – Каунасская коллегия, Университет прикладных наук*
30. Педагогическое общение  
*М. В. Меньшикова, преподаватель – МКП*
31. Логическая компетентность как интеллектуальная основа профессиональной подготовки студентов  
*Н. В. Михайлова, зав. кафедрой, к. филос. н., доцент – МГВРК*
32. Развитие профессиональных интересов обучающихся  
*Л. Л. Молчан, доцент, к. п. н., доцент – РИПО*  
*Л. В. Молчан, ст. преподаватель – РИПО*
33. The Shift of Mathematics Curriculum  
*V. Morkūnienė, доцент кафедры общетехнических наук, к. соц. н. – Каунасская коллегия, Университет прикладных наук*
34. Роль преподавателя в мотивации студента  
*В. Л. Николаенко, зам. директора, к. т. н. – ИИТ БГУИР*  
*М. А. Косак, студентка – БНТУ*  
*Т. Н. Иванова*
35. Роль студенческого самоуправления в системе непрерывной подготовки будущих специалистов  
*Т. А. Парафиянович, проректор – МГВРК*
36. Педагогическое сопровождение студенческого самоуправления в МГВРК  
*Т. А. Парафиянович, проректор – МГВРК*
37. Актуальность воспитания при подготовке специалистов в ССУЗах  
*О. С. Савченко, преподаватель первой категории – МГВРК*
38. Формирование самооценки студента как условие формирования субъектности  
*И. В. Слабухо, ст. преподаватель – МГВРК*
39. Влияние оздоровительной аэробики на организм учащихся МГВРК  
*Е. С. Тарашкевич, преподаватель высшей категории – МГВРК*  
*Р. Р. Михитарова, учащаяся – МГВРК*
40. Роль дидактической интеграции в развитии постформального мышления будущего педагога  
*Т. Е. Титовец, методист, доцент, к. п. н., доцент – БГПУ им. М. Танка*
41. Анализ структурных компонентов авторитета педагога  
*Н. М. Толкач, ст. преподаватель – МГВРК*
42. Проблемы молодых специалистов  
*Н. В. Чвала, преподаватель второй категории – МГВРК*
43. Психологические основы формирования профессиональной компетентности педагогов средствами мультимедийной наглядности  
*Т. Е. Черчес, доцент, к. психол. н., доцент – МГВРК*
44. Характеристика основных способов организации активного обучения  
*Т. А. Чистая, методист – МГВРК*
45. Ценностный компонент субъектности студентов, будущих педагогов-инженеров и педагогов-психологов: сравнительный аспект  
*Т. И. Юхновец, ст. преподаватель – МГВРК*
46. Развитие творческих способностей в профессиональной подготовке специалистов  
*А. О. Ярошевич, ст. преподаватель – МГВРК*

### Секция 3

#### ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Ауд. 119

Председатель секции	<b>Тихонова Людмила Андреевна</b> , заведующая кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин МГВРК, кандидат химических наук, доцент
Сопредседатель	<b>Образцова Ольга Николаевна</b> , заведующая кафедрой общетехнических дисциплин МГВРК, кандидат технических наук, доцент
Секретарь	<b>Комяк Елена Николаевна</b> , старший преподаватель МГВРК

1. Учебная дисциплина «Управление качеством и сертификация продукции» для радиотехнических специальностей вузов  
*Т. А. Алексеева, ст. преподаватель – МГВРК*  
*В. А. Гайко, ученый секретарь, к. т. н., доцент – НАН Беларуси*  
*Н. М. Позылова, главный специалист – НАН Беларуси*
2. Этапы становления преподавательского мастерства  
*Н. Б. Баширова, преподаватель второй категории – МГВРК*
3. Методические аспекты создания и применения различных форм контроля знаний в курсе физики  
*А. И. Болсун, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*  
*Е. М. Храмович, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*
4. Лабораторно-практические работы по электродинамике в курсе общей физики  
*А. И. Болсун, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*  
*Е. М. Храмович, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*
5. Эффективная организация учебного процесса по дисциплине «микропроцессорная техника»  
*Т. М. Бумаженко, ассистент, магистр т. н. – БГУИР*  
*В. П. Примако, зав. практикой – МГВРК*  
*И. Л. Свито, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – БГУИР*  
*М. С. Шмаков, доцент, к. т. н., доцент – БГТУ*
6. Роль химии в получении профессионального образования в МГВРК  
*Л. С. Бутрим, преподаватель второй категории – МГВРК*  
*В. В. Фесько, преподаватель второй категории – МГВРК*

7. Организационно-методические условия выполнения графика учебного процесса  
*С. А. Грудинко, зам. декана, ст. преподаватель – МГВРК*
8. Электронные учебно-методические комплексы как эффективное средство повышения качества образования  
*В. М. Гурский, преподаватель-методист – Академия МВД РБ*
9. Интерактивные методы обучения при изучении общетехнических дисциплин  
*Т. Н. Ежгурова, ст. преподаватель – МГВРК*
10. Роль учебной дисциплины «Техническая механика» в инженерно-педагогическом образовании  
*В. Э. Завистовский, профессор, к. т. н., доцент – ПГУ*
11. Особенности методики формирования эффективных учебных коллективов для реализации концепции индивидуально-групповой формы обучения  
*С. Э. Завистовский, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – ПГУ*  
*Т. И. Завистовская*
12. Междисциплинарные связи в преподавании биологии  
*Н. В. Заяц, преподаватель – МГВРК*
13. Использование разнообразных методов защиты лабораторных работ по физике высшей школы как фактор качества образовательных услуг  
*Т. С. Иванова, ст. преподаватель – МГВРК*  
*А. Б. Гаврилович, зав. лабораторией, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*
14. Современные образовательные технологии в процессе преподавания педагогических дисциплин  
*Г. Н. Казаручик, доцент, к. п. н., доцент – Брестский ГУ им. А. С. Пушкина*
15. Теория и практика разработки компонентов комплексного методического обеспечения (на примере дисциплины «Охрана труда»)  
*Т. В. Карпинская, доцент, к. п. н., доцент – МГПУ им. И. П. Шамякина*
16. Перспективы применения солнечных батарей в Беларуси  
*Е. Н. Комяк, ст. преподаватель – МГВРК*  
*Е. О. Хохлова, преподаватель – МГВРК*
17. Пути реализации компьютеризации образования при изучении физики  
*Е. Н. Комяк, ст. преподаватель – МГВРК*  
*Е. О. Хохлова, преподаватель – МГВРК*
18. Особенности преподавания компьютерной графики в техническом вузе  
*Э. М. Кравченя, доцент, к. ф.-м. н., доцент – БНТУ*  
*С. В. Солонко, магистрант – БНТУ*



19. Электронный урок в форме деловой игры по теме «Корреляционно-регрессионный анализ» в курсе «Теория вероятностей и математическая статистика»  
*Э. Е. Кузьмицкая, ассистент, преподаватель первой категории – МГВРК*  
*И. Ю. Мацкевич, ст. преподаватель, преподаватель высшей категории – МГВРК*
20. Роль химических знаний в экологической подготовке  
*О. В. Курьянович, преподаватель первой категории – МГВРК*
21. Решение показательных-степенных уравнений  
*М. В. Ламчановская, ст. преподаватель, преподаватель высшей категории – МГВРК*  
*Л. И. Тарусина, ассистент – МГВРК*
22. Математическое образование в техническом вузе: взгляд изнутри  
*С. Б. Махнач, ст. преподаватель – МГВРК*
23. Мотивационные аспекты математической подготовки абитуриентов в техническом вузе  
*С. Б. Махнач, ст. преподаватель – МГВРК*
24. Мультимедийные электронные материалы для интерактивной доски в структуре современного учебно-методического комплекса общетехнических и специальных дисциплин  
*О. Н. Образцова, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – МГВРК*  
*Ю. В. Врублевский, преподаватель – МГВРК*  
*О. С. Лосик, преподаватель – МГВРК*
25. Компьютерные технологии при изучении некоторых разделов высшей математики  
*Н. П. Петрова, ст. преподаватель – МГВРК*
26. Межпредметные связи в курсе анатомии, физиологии, санитарии и гигиены  
*А. П. Пикулик, ассистент – МГВРК*
27. Реализация компетентностно-квалификационной модели обучения в процессе подготовки специалистов инженерного профиля  
*О. В. Пичковская-Шевченко, ст. преподаватель – ГТУ им. Я. Купалы*  
*О. В. Яцевич, преподаватель – ГТУ им. Я. Купалы*
28. Разработка технологии обучения темы специальной дисциплины в аспекте дипломного проектирования (для специальности «Профессиональное обучение (машиностроение)»)  
*Л. Н. Полищук, зав. кафедрой, к. п. н., доцент – МГПУ им. И. П. Шамякина*
29. Некоторые аспекты преподавания математики в МГВРК  
*Н. И. Романовская, преподаватель высшей категории – МГВРК*

30. Правило магнитных стрелок для определения направления силы Лоренца и силы Ампера  
*Р. Л. Рыжкович, доцент, к. т. н. – МГВРК*
31. Вычисление интегралов «методом барона Мюнхгаузена»  
*А. Н. Семеняко, ассистент, магистр естественных наук – МГВРК*
32. Измерение зависимости периода математического маятника от амплитуды  
*Г. Н. Сицко, доцент к. ф.-м. н. – МГВРК*  
*Д. Г. Медведев, декан, к. ф.-м. н., доцент – БГУ*  
*Е. В. Тихон, студентка – БГУ*
33. Заочное обучение. Специфика, проблемы и пути их решения  
*П. П. Стещенко, доцент, к. т. н., доцент – ИИТ БГУИР*  
*А. П. Казанцев, доцент, к. т. н., доцент – ИИТ БГУИР*
34. Использование претензий в курсе физики  
*А. Н. Тараканов, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*  
*Г. Н. Синяков, доцент, к. ф.-м. н., доцент – ИИТ БГУИР*
35. Значение устных математических упражнений на уроках математики  
*Л. И. Тарусина, ассистент – МГВРК*  
*М. В. Ламчановская, ст. преподаватель, преподаватель высшей категории – МГВРК*
36. Об адаптации первокурсников к учебе в вузе  
*Л. А. Тихонова, зав. кафедрой, к. х. н., доцент – МГВРК*  
*Н. Т. Солодкова, преподаватель – МГВРК*
37. Реализация политехнической направленности обучения математике в ССУЗах  
*В. В. Тынкович, преподаватель высшей категории – МГВРК*
38. Химические задачи с экологическим содержанием  
*В. В. Фесько, преподаватель второй категории – МГВРК*  
*О. В. Курьянович, преподаватель первой категории – МГВРК*

## Секция 4

### КОМПОНЕНТЫ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ-ИНЖЕНЕРОВ

Ауд. 218

Председатель секции **Петрамович Николай Георгиевич**, начальник управления кадров ОАО «Интеграл»  
Сопредседатель **Мучак Иван Филлипович**, заведующий кафедрой радиоэлектроники МГВРК, кандидат технических наук, доцент  
Секретарь **Лосик Ольга Сергеевна**, преподаватель второй категории МГВРК

1. Математическое моделирование сложных видов технических систем  
*В. И. Аверченков, проректор, д. т. н., профессор – Брянский ГТУ*  
*В. П. Федоров, профессор, д. т. н., профессор – Брянский ГТУ*  
*М. Л. Хейфец, зам. академика-секретаря, д. т. н., профессор – НАН Беларуси*
2. Методология создания микропроцессорных систем управления автомобильным двигателем в стендовых условиях  
*М. М. Белоус, ст. научный сотрудник, к. т. н., доцент – ОИ машиностроения НАН Беларуси*  
*И. Ф. Мучак, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – МГВРК*
3. Наноразмерные органические соединения на основе 8-аминохинолина: синтез и спектрально-люминесцентные свойства  
*С. Л. Бондарев, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*  
*Н. Г. Козлов, зав. лабораторией, д. х. н., доцент – НАН Беларуси*  
*Е. Д. Скаковский, к. х. н. – НАН Беларуси*  
*А. В. Барановский – НАН Беларуси*  
*В. Н. Кнюкшто, ведущий научный сотрудник, к. ф.-м. н. – НАН Беларуси*  
*Л. И. Басалаева, ст. научный сотрудник, к. х. н. – ИФ НАН Беларуси*
4. Использование информационных технологий в решении реальных задач в ходе выполнения курсовых и дипломных проектов  
*А. В. Боровский, учащийся – МГВРК*  
*Л. Л. Вдовиченко, преподаватель – МГВРК*

5. Необходимость технического нормирования систем видеоаналитики пожара  
*С. Ю. Воробьев, ст. научный сотрудник, магистр т. н. – НИИ ПБ и ПЧС РБ*  
*Д. Л. Есипович*  
*Л. В. Катковский*
6. Практическое применение интеллектуальных систем видеонаблюдения в интересах органов правопорядка и чрезвычайных ситуаций  
*С. Ю. Воробьев, ст. научный сотрудник, магистр к. т. н. – НИИ ПБ и ПЧС РБ*  
*Д. Л. Есипович*  
*Г. В. Мишнев*  
*В. А. Русак*
7. Дисперсионные характеристики СВЧ заряда  
*С. В. Грушецкий, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*
8. Применение светодиодов белого света в энергосберегающих светильниках  
*Н. М. Карвига, ст. преподаватель – МГВРК*  
*А. В. Карвига, инженер-конструктор – УП «Охрана»*  
*В. А. Рокач, учащийся – МГВРК*
9. Эффективная поверхность рассеяния гибких экранов электромагнитного излучения на основе порошкообразных шунгита и таурита  
*Е. А. Криштопова, проректор, к. т. н., доцент – МГВРК*  
*Я. В. Третьяк, мастер производственного обучения – МГВРК*  
*А. А. Орешко, зав. отделением – МГВРК*
10. Стимулированное формирование диэлектрика в конструкциях электронных устройств  
*И. Ф. Мучак, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – МГВРК*  
*Ф. Д. Троян, профессор, д. т. н., профессор – МГВРК*  
*М. М. Белоус, ст. научный сотрудник, к. т. н., доцент – ОИ машиностроения НАН Беларуси*  
*М. Ф. Прудник, преподаватель высшей категории – МГВРК*
11. Мониторинг параметров горизонтального направленного бурения  
*С. А. Олейников, директор – ООО «Современные технологии связи»*  
*В. С. Осипович, доцент, к. т. н. – БГУИР*  
*Е. А. Синкевич, индивидуальный предприниматель – БГУИР*  
*А. Н. Яцук, зав. лабораторией, магистр т. н. – МГВРК*
12. Источники питания ПК с коррекцией коэффициента мощности  
*С. Н. Павлович, профессор, к. т. н., профессор – МГВРК*
13. Анализ нелинейного разностного уравнения сигма-дельта модулятора второго порядка  
*В. Т. Першин, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*

14. Моделирование сигналов с дифференциальной фазовой манипуляцией в системе Matlab  
*В. Т. Першин, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*
15. Компьютерное моделирование и анализ работы колебательных контуров  
*Н. Е. Прибыльская, ст. преподаватель – МГВРК*  
*К. В. Юргульский, преподаватель-стажер – МГВРК*  
*В. В. Юргульский, ст. преподаватель – МГВРК*
16. К вопросу разработки мультимедийных образовательных ресурсов  
*В. П. Примако, зав. практикой – МГВРК*  
*И. Л. Свито, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – БГУИР*  
*М. С. Шмаков, доцент, к. т. н., доцент – БГТУ*
17. Изучение теплового воздействия на твердые тела и элементы микроэлектронных устройств  
*М. Ф. Прудник, преподаватель высшей категории – МГВРК*  
*И. Ф. Мучак, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – МГВРК*
18. Корневое условие работоспособности радиоэлектронных систем управления  
*Ю. А. Скудняков, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – МГВРК*
19. Выращивание кристаллов и твердых растворов  $(\text{CuIn}_5\text{S}_8)_x \cdot (\text{In}_2\text{S}_3)_{1-x}$   
*В. В. Шаталова, преподаватель – МГВРК*

**Секция 5**  
**СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ**  
**ЕДИНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА.**  
**ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ-ПРОГРАММИСТОВ**

*Ауд. 119*

Председатель секции	<b>Альгин Владимир Борисович</b> , заместитель директора Объединенного института машиностроения Национальной академии наук Беларуси, доктор технических наук, профессор
Сопредседатель	<b>Скудняков Юрий Александрович</b> , заведующий кафедрой информатики МГВРК, кандидат технических наук, доцент
Секретарь	<b>Шаталова Виктория Викторовна</b> , преподаватель МГВРК

- Инженерно-психологические требования к светотехническим характеристикам интерфейсов разрабатываемых программных средств  
*В. М. Алефиренко, доцент, к. т. н., доцент – БГУИР*
- Основы научных исследований – важный этап развития высшей школы  
*С. А. Апанасевич, преподаватель – МГВРК*  
*В. В. Каверович, доцент, к. т. н., доцент – МГВРК*
- Психолого-педагогические требования при разработке эффективных автоматизированных обучающих систем  
*М. А. Бельчик, преподаватель – МГВРК*  
*Е. А. Лазичкас, преподаватель, магистр т. н. – МГВРК*
- Неочевидные стороны внедрения компьютерного тестирования  
*С. Г. Буянова, преподаватель первой категории, ассистент – МГВРК*  
*И. Н. Загумённикова, преподаватель первой категории, ассистент – МГВРК*  
*В. П. Юркевич, преподаватель – МГВРК*
- Программа формирования экзаменационных билетов для нескольких групп учащихся  
*А. А. Корбут, доцент, преподаватель высшей категории, к. т. н., доцент – МГВРК*
- Использование интеллектуальных обучающих систем в дистанционном обучении  
*А. А. Косак, зам. декана – ИИТ БГУИР*

7. Использование мультимедиа курсов в учебном процессе  
*А. И. Костевич, методист – МГВРК*
8. Использование Интернет-ресурсов на уроках иностранного языка  
*Н. Б. Кузнецова, ст. преподаватель – МГВРК*
9. Опыты преподавания аспектно-ориентированного подхода к программированию в ИИТ БГУИР  
*Е. С. Лукин  
В. И. Пачинин*
10. Проблемы обучения сетевым технологиям педагогов-программистов  
*В. Г. Лукьянец, доцент, к. т. н., доцент – МГВРК*
11. Электронные средства в обучении иностранным языкам  
*М. Л. Маркевич, ассистент – МГВРК*
12. Роль олимпиадных задач в подготовке программистов  
*Л. В. Назаров, преподаватель – МГВРК*
13. Методика формирования информационно-коммуникативных компетентностей студентов в инженерно-педагогическом образовании  
*В. И. Новиков, доцент, к. т. н., доцент – БГПУ им. М. Танка  
Л. В. Новикова, аспирант, магистр – БГУИР*
14. Информатизация деятельности отделения «Программирование» учреждения образования «Минский государственный высший радиотехнический колледж»  
*А. А. Орешко, зав. отделением – МГВРК  
А. И. Костевич, методист – МГВРК*
15. Обновление традиционных видов и форм учебного процесса как основное требование к формированию профессиональных компетенций студентов  
*И. Р. Ракей, методист – БИП  
О. Ю. Евменова, методист – МГВРК*
16. Изучение математического моделирования при подготовке программистов  
*И. Д. Рукавишников, ассистент – МГВРК  
Г. Н. Соловей, ассистент – МГВРК*
17. Информационно-коммуникационные технологии в образовании  
*Е. Г. Ручаевская, доцент, к. п. н., доцент – МГВРК*
18. «Спортивное» программирование  
*Е. А. Сальникова, преподаватель второй категории, ассистент – МГВРК*
19. Информационно-образовательная среда – важнейший компонент системы образования  
*Е. А. Сальникова, преподаватель второй категории, ассистент – МГВРК  
В. А. Макаед, ассистент – МГВРК*

20. Организация непрерывного образовательного процесса с применением современных информационных технологий  
*Ю. А. Скудняков, зав. кафедрой, к. т. н., доцент – МГВРК*
21. Что понимается под качеством образования?  
*С. И. Сукало, преподаватель – МГВРК*
22. Выбор инструментальных средств разработки КСО  
*Н. А. Тетерукова, преподаватель первой категории, ассистент – МГВРК*
23. Необходимость экономических дисциплин при подготовке педагогов-программистов  
*Е. О. Чикун, ассистент – МГВРК*
24. Технологии Веб 2.0 в обучении иностранному языку  
*Е. В. Чуманевич, ассистент – МГВРК*
25. Интерактивные методы в системе профессионального образования  
*Т. М. Шабалина, преподаватель – МГВРК*
26. Особенности подготовки бизнес-аналитика информационных технологий  
*Т. М. Шабалина, преподаватель – МГВРК  
В. Л. Анисимкова, учащаяся – МГВРК*
27. Последовательность изучения языков программирования в подготовке педагогов-программистов  
*А. О. Ярошевич, ст. преподаватель – МГВРК*

**Секция 6**  
**ПОДГОТОВКА ПЕДАГОГОВ-ЭКОНОМИСТОВ**  
**В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО**  
**И СОЦИОКУЛЬТУРНОГО КОМПЛЕКСА**

Ауд. 411

Председатель секции	<b>Володько Владимир Федорович</b> , заведующий кафедрой менеджмента БНТУ, доктор педагогических наук, профессор
Сопредседатель	<b>Воронцов Евгений Васильевич</b> , заведующий кафедрой экономики и управления МГВРК, д. экон. н., доцент
Секретарь	<b>Макеева Елена Николаевна</b> , старший преподаватель кафедры экономики и управления МГВРК

1. Применение метода «кейсов» и использование Интернет-ресурсов как активных методов изучения дисциплины «Мировая экономика и международные экономические отношения»

*Е. А. Будревич, ст. преподаватель – МГВРК*

2. Социокультурные проблемы и перспективы инновационной экономики

*Т. В. Горошко, преподаватель – МГВРК*

3. The educational premises for the development social skills of students

*D. Kizienė, преподаватель кафедры общетехнических наук, магистр – Каунасская коллегия, Университет прикладных наук*

4. Педагог-экономист: обновление стратегий высшего экономического образования в новых социокультурных условиях

*Т. И. Кравченко, ассистент – МГВРК*

5. Воспитание в высшей школе культуры гражданского оборота объектов интеллектуальной собственности

*Е. В. Кравчук, ст. преподаватель – ГГТУ им. П. О. Сухого*

6. Готов ли выпускник высшей школы к современным условиям рынка труда?

*Е. В. Кравчук, ст. преподаватель – ГГТУ им. П. О. Сухого*

7. Особенности подготовки ERP-программистов

*В. Г. Лукьянец, доцент, к. т. н., доцент – МГВРК*

8. Пути актуализации знаний в процессе комплексного использования ресурсов

*Е. Н. Макеева, ст. преподаватель – МГВРК*

9. Понятие «транзитивность»: проблема экспликации смысла

*Е. Н. Макеева, ст. преподаватель – МГВРК*

10. Проблемы управления знаниями в непрерывном интегрированном образовании

*Т. С. Седякина, ст. преподаватель – МГВРК*

*Н. Е. Воронцова, преподаватель – БНТУ*

11. Роль делового общения в подготовке педагогов-экономистов

*Е. В. Сенакосова, ассистент – МГВРК*

12. Роль основ естествознания в подготовке специалистов экономического профиля

*Г. Н. Сицко, доцент, к. ф.-м. н., доцент – МГВРК*

*Д. Г. Медведев, декан, к. ф.-м. н., доцент – БГУ*

