

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



**ПРОГРАММА**  
XXIII научно-методической конференции  
**«ПРОБЛЕМЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ  
ВЫСШЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

20–23 марта 2018 г.

Минск, 2018

Оргкомитет конференции приглашает Вас принять участие в XXIII научно-методической конференции «Проблемы и основные направления развития высшего технического образования», которая состоится с **20 по 23 марта 2018** года в БГТУ.

### **Работа секций конференции**

- *Секция 1* «Управление качеством образования в университете: состояние и тенденции развития»  
20 марта, 10.00 – 13.00, ауд. 210, корп. 3А  
20 марта, 14.00 – 17.30, ауд. 210, корп. 3А
- *Секция 2* «Цифровая образовательная среда и дистанционное обучение»  
22 марта, 10.00 – 14.00, ауд. 440, корп. 4  
23 марта, 11.40 – 15.25, ауд. 212, корп. 2
- *Секция 3* «Современные технологии воспитания в образовательном процессе»  
20 марта, 10.00 – 13.15, ауд. 425, корп. 4  
20 марта, 13.50 – 17.15, ауд. 239, корп. 4
- *Секция 4* «Взаимодействие науки, образования и работодателей при подготовке конкурентоспособных специалистов»  
20 марта, 10.00, ауд. 440 к. 4  
21 марта, 14.00, ауд. 440 к 4.

Адрес университета: 220 006, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Свердлова, 13а  
тел./факс +375 17 327 31 50

**СЕКЦИЯ 1**  
**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ:**  
**СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

Председатель – Ветохин С.С., зав. кафедрой физико-химических методов сертификации продукции.

Заместитель председателя – Куликовский С.А., зав. сектором менеджмента качества и мониторинга образования.

Секретарь – Терешко Е.В., ассистент кафедры высшей математики.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Вторник, 20 марта, 10.00 – 13.00, ауд. 210 корп. 3А**

1. Особенности инженерного образования в Республике Беларусь и США.

Свидунович Н.А., проф.; Куис Д.В., зав. кафедрой

2. Аспекты обеспечения качества математического образования в техническом университете.

Пыжкова О.Н., зав. кафедрой; Борковская И.М., доц.

3. Проблемы перехода на двухступеневую систему высшей адукацыі.

Вайцяховіч П. Я., дац.

4. Международные образовательные программы как средство повышения качества образования.

Вишневский К.В., доц.; Шашок Ж.С., доц.; Усс Е.П., ст. преп.

5. Альтернативная модель двухступенчатой системы высшего образования.

Ветохин С.С., доц.

6. Ноосферная ориентация образования как стратегическое направление формирования интеллектуального потенциала специалистов.

Бурак П.М., зав. кафедрой

7. О направлениях совершенствования образовательного процесса в УВО при подготовке специалистов экономического профиля.

Попов Р.Ю., ст. преп.; Демидовец В.П., доц.; Ольферович А.Б., декан

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Вторник, 20 марта, 14.00 – 17.30, ауд. 210 корп. 3А**

1. Методы и средства обеспечения качества измерений в образовательных учреждениях Ливанской Республики.

Ветохин С.С., доц.; Ваэль Хамзе, аспирант

2. Предметные олимпиады по технологическим дисциплинам – один из методов оценки уровня профессиональной подготовки будущего инженера-технолога.

Божелко И.К., зав. кафедрой; Янушкевич А.А., доц.

3. Применение инновационных методов при обучении студентов по дисциплине «Минералогия и петрография».

Левицкий И.А., проф.

4. К вопросу формирования исследовательских компетенций в рамках математического образования как фактора.

Яроцкая Л.Д., доц.

5. Повышение качества экономического образования для студентов технологических специальностей.

Россоха Е.В.; зав. кафедрой; Малащук Е.С., асс.; Евлаш А.И., асс.

6. Об особенностях работы на подготовительном отделении для иностранных граждан.

Янович С.В.; ст. преп.; Гришина В.С., преп.-стажер

7. Научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов факультета ТОВ «Наука - шаг в будущее»: результаты и перспективы.

Радченко Ю. С., декан; Пенкин А. А., зам. декана;

Рыжанков И. М., зам. декана

8. Организация и проведение методической работы на факультете технологии органических веществ.

Долинская Р. М., доц.; Сабадаха Е.Н. доц.; Пенкин А.А., зам. декана

9. Особенности использования в учебном процессе проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода и проектного метода при подготовке инженеров-химиков-технологов для предприятий целлюлозно-бумажной промышленности.

Черная Н.В., проф.; Флейшер В.Л., зав. кафедрой

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. Применение новых технических норм проектирования лесных дорог при разработке курсовых и дипломных проектов.

Доцент Бавбель Е.И., доц; Лыщик П.А., проф.; Науменко А.И., асс.

2. Многоуровневое проектное обучение при решении конструкторских задач для проектирования элементов грузоподъемных механизмов.

Сурус А.И., доц.; Блохин А.В., доц.; Лось А.М., асс.

3. Совершенствование контроля знаний, навыков и умений студентов при изучении курса «Детали машин» для повышения качества подготовки специалистов.

Пищов М. Н., доц.; Бельский С.Е., проф.; Царук Ф.Ф., доц.

4. Использование рабочей тетради для актуализации знаний студента по теме «Производная функции и ее применение»

Игнатенко В. В., доц.; Архипенко О.А., преп.-стажер

5. Рабочие тетради – средство развития и организации самостоятельной работы студентов.

Волк А.М., доц.; Соловьева И.Ф., доц.

6. Графическая подготовка как инструмент повышения качества образования в УВО.

Бобрович В.А., доц.; Ким Ю.С., доц.;  
Войтеховский Б.В., асс.; Исаченков В.С., асс.

7. Об опыте преподавания математических дисциплин на основе использования учебного пособия «Функциональный анализ: Часть I: Теория и меры интеграла Лебега».

Мазель М.Х., доц.; Пиндрик О.И., доц.;  
Пономарева С. В., доц.

8. Повышение качества преподавания в области радиохимии и радиэкологии

Москальчук Л.Н., проф.; Дубоделова Е.В., ст. преп.

9. Управление качеством формирования баз тестовых модулей по органической химии.

Кузьменок Н.М., доц.; Михалёнок С.Г., зав. кафедрой;  
Безбородов В.С., проф.

10. Создание учебно-методического обеспечения для организации управляемой самостоятельной работы студентов при изучении органической химии.

Кузьменок Н.М., доц.; Михалёнок С.Г., зав. кафедрой;  
Безбородов В. С., проф.

11. Новые подходы при организации учебно-исследовательской работы на кафедре нефтегазопереработки и нефтехимии.

Шрубок А. О., асс.; Куис О.В., ст. преп.;  
Юсевич А.И., зав. кафедрой; Грушова Е.И., проф.

12. Научно-исследовательская работа студентов кафедры ПКМ – в аспекте требований современности к повышению уровня подготовки молодых специалистов.

Крутько Э.Т., проф.; Касперович А.В., доц.

13. Комплексное использование сквозного и проектного методов обучения для усиления практикоориентированной составляющей образовательного процесса по специальности «химическая технология переработки древесины».

Черная Н.В., проф.; Флейшер В.Л., зав. кафедрой

14. Коммуникативный грамматический ресурс как акмеологический фактор профессионального развития студентов неязыкового вуза: алгоритм формирования коммуникативной грамматической компетентности.

Коженец Т.С., ст. преп.

15. О проблеме обучения коммуникативной грамматике в техническом вузе: методы изучения временных рамок глаголов в коммуникативной грамматике.

Ячная Т. А., ст. преп.

## СЕКЦИЯ 2 ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА И ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Председатель – Романенко Д.М., зав. кафедрой информатики и веб-дизайна.

Заместитель председателя – Болвако А.К., зав. сектором дистанционных образовательных технологий.

Секретарь – Волосожар Н.Н., методист сектора дистанционных образовательных технологий.

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е Четверг, 22 марта, 10.00–14.00, ауд. 440, корп. 4

1. Основные возможности системы дистанционного обучения БГТУ  
Болвако А.К., зав. сектором
2. Опыт использования системы дистанционного обучения в преподавании инженерных дисциплин  
Анкуда М.А., асс., Коровкина Н.П., доц., Пустовалова Н.Н., доц.
3. Опыт использования СДО в учебном процессе кафедры высшей математики  
Ловенецкая Е. И., доц., Бочило Н.В., ст. преп.
4. Использование элементов дистанционного обучения при изучении органической химии  
Толкач О.Я., доц.
5. Использование LMS Moodle для контроля знаний студентов по аналитической химии  
Коваленко Н.А., доц.; Супиченко Г.Н. ст. преп.;  
Болвако А.К., зав. сектором
6. Организация учебных занятий и самостоятельной работы студентов с применением СДО на кафедре физической, коллоидной и аналитической химии  
Великанова И.А., доц., Богдан Е.А., ст. преп.,  
Дудчик Г.П., доц., Болвако А.К., зав. сектором
7. Из опыта разработки электронных учебно-методических пособий по физической химии для контроля самостоятельной работы студентов в системе дистанционного обучения БГТУ  
Дудчик Г.П., доц., Болвако А.К., зав. сектором
8. Использование средств дистанционного обучения при изучении начертательной геометрии и инженерной графики  
Касперов Г.И., доц., Калтыгин А.Л., доц.; Ращупкин С.В., асс.
9. Перспективы розвитку системи дистанційного навчання на кафедрі безпеки життєздатності  
Балакір М.В., выкл., Ярмач І.Ц., дац., Гармаза А.К., дац.

10. Создание электронной учебной литературы с использованием специализированных программных средств

Осоко С.А., асс.

11. Организация управляемой самостоятельно й работы студентов в системе дистанционного образования

О. Я. Толкач, доц.

12. Практико-ориентированное обучение студентов в системе Moodle  
Коваленко Н.А., доц.; Радион Е.В.;  
Супиченко Г.Н. ст. преп.; Болвако А.К., зав. сектором

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Пятница, 23 марта, 11.40–15.30, ауд. 212, корп. 2**

1. Особенности применения информационных технологий в образовательном процессе студентов

Кобринец В.П., доц.; Карпович Д. С., доц.;  
Коровкина Н. П., доц.; Пустовалова Н. Н., доц.

2. Применение технологий виртуализации в процессе обучения студентов ИТ-специальностей

Миронов И.А., асс., Романенко Д.М., доц.

3. Использование информационных технологий в рамках дисциплины «Проектирование и дизайн упаковки и тары»

Сипайло С.В., доц.

4. Подготовка специалистов лесного комплекса на основе интерактивных обучающих роликов

Бавбель Е. И., доц., Лыщик П. А., доц., Науменко А. И., асс.

5. Изучение принципов юзабилити как условие качественной профессиональной подготовки ИТ-специалистов

Кишкурно Т.В., ст. преп., Брусенцова Т.П., асс.

6. Компьютерная графика в среде образования на примере полиграфии

Беляев В.П., доц.; Павленко В.Ю., студ.; Скрипченко Е.В., студ.

7. Современная лекция – методические аспекты

Потапенко Н.И., асс.

8. Создание мультимедийной интерактивной учебной литературы в среде iBooks Author

Миронов И.А., асс., Корнеева Д., студ., Бугаенко В., студ.

9. Использование метода комбинирования геометрических объектов при создании графических заданий для дистанционного обучения по дисциплине «Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика»

Гиль В.И., ст. преп.; Исаченков В.С., асс.

10. Применение современных методов проектирования нефтехимических объектов в процессе подготовки инженерных кадров

Латышев С.С., ст. преп.; Юсевич А.И., зав. каф.

**СЕКЦИЯ 3**  
**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОСПИТАНИЯ**  
**В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

Председатель – Русак О.В., зав. кафедрой белорусской филологии.

Заместитель председателя – Острога В.М., доцент кафедры истории Беларуси и политологии.

Секретарь – Золотенкова О.Н., методист 2-ой квалификационной категории отдела воспитательной работы с молодежью.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Вторник, 20 марта, 10.00-13.15, ауд. 425, корп. 4**

1. Паняцце пра педагагічныя тэхналогіі ў замежнай і айчынай навукавай літаратуры

Русак В.У., заг. каф.

2. Влияние современных технологий на формирование молодого специалиста (обучающегося)

Попов Р.Ю., ст. преп.; Демидовец В.П., доц.; Ольферович А.Б., доц.

3. Роля тэксту ў ідэйна-маральным і грамадзянска-патрыятычным выхаванні

Федарцова Т.М., дац.

4. Выхаваўчы аспект на занятках беларускай мовы

Міксюк Р.В., выкл.

5. Роля твораў сучаснай мастацкай літаратуры ў экалагічным выхаванні

Швед Г.Ф., ст. выкл.

6. Выкарыстанне выхаваўчай шоу-тэхналогіі пры правядзенні ўніверсітэцкага конкурсу на лепшы мастацкі твор

Савіцкая Н.Я., ст. выкл.

7. Калектыўныя творчыя праекты як інструмент выхаваўчай тэхналогіі

Шакун Н.С., дац.

8. Цели и задачи воспитательной работы с иностранными учащимися

Козлякова Т.А., ст. преп.

9. Учет особенностей аккультурации и социально-психологической адаптации студентов-иностранцев в учебно-воспитательном процессе

Коваль О.В., ст. преп.

10. Педагогическая поддержка иностранных студентов на этапе предвузовской подготовки

Гусева О.Н., ст. преп.

11. Создание благоприятного психологического климата на занятиях РКИ

Ракович О.В., преп.

12. Диагностика ценностных ориентаций студентов в процессе изучения дисциплины «Международный менеджмент»

Равино А.В., доц.

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**20 марта, 13.50-17.15, ауд. 239, корп. 4**

1. Формирование эстетических ценностей студенческой молодежи в образовательной среде технического вуза

Острога В.М., доц.

2. Волонтерское движение как один из подходов к решению воспитательных задач факультета

Радченко Ю.С., декан.; Рыжанков И.М., зам. декана;  
Пенкин А.А., зам. декана

3. Современные технологии работы куратора учебной группы технического УВО

Русанович Е.Л., метод. высш. квал. категории. ОВРМ

4. Современные методы и приемы активизации учебно-воспитательного процесса на кафедре безопасности жизнедеятельности

Чернушевич Г.А., ст. преп.; Перетрухин В.В., доц.;  
Астахова Т.А., преп.

5. Проблемы воспитания культуры безопасности у студентов инженерных специальностей

Астахова Т.А., преп.; Перетрухин В.В., доц.;  
Чернушевич Г.А., ст. преп.

6. Воспитательный процесс в период практического обучения студентов на предприятии

Соловьева Т.В., проф.; Шпак С.И., доц.;  
Хмызов И.А., доц.; Дубоделова Е.В., ст. преп.

7. Командообразование как современная технология воспитания в образовательном процессе

Шлапакова А.Ф., педагог-психолог

8. Социализация личности: особенности процесса

Коледа И.В., доц.

9. Рэалізацыя дзяржаўнай ідэалогіі праз выхаванне рэгіянальнага патрыятызму студэнцкай моладзі

Кузьміч В.А., дац.

10. Тема Отечества в воспитании студентов

Семенчик Н.Е., проф.

11. Суверенитет и территориальная ценность Беларуси как основная ценность в процессе патриотического воспитания студенческой молодёжи

Райчэнок А.А., доц.

12. Гуманистические аспекты гражданского воспитания

Крючек П.С., доц.

13. Воспитание посредством социальных сетей в образовательном процессе на кафедре полиграфических производств

Медяк Д. М., доц.; Барковский, асс.

14. Школа и ВУЗ: территория сотрудничества (на примере образовательного проекта «Семейная химия»)

Шепелев М.В., доц.

**СЕКЦИЯ 4**  
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ**  
**И РАБОТОДАТЕЛЕЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ**  
**КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

Председатель – Долинина Т.Н., профессор кафедры экономики и управления на предприятиях.

Заместитель председателя – Громыко И.Г., и. о. зав. кафедрой полиграфических производств.

Секретарь – Кураш И.В., доцент кафедры экономики и управления на предприятиях.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Вторник, 20 марта, 10.00, ауд. 440, корп. 4**

1. Движение WorldSkills – повышение престижа рабочих профессий  
Сакович А.А., проректор по учебной работе; Шетько С.В., зав. каф.
2. Системы землепользования в Европейском Союзе: наука, менеджмент и политика  
Неверов А.В., проф.; Лукашук Н.А., доц.; Равино А.В., доц.
3. Особенности комплексного выполнения НИРС в условиях промышленного предприятия и университета  
Левицкий И.А., проф.
4. Взаимодействие факультета принттехнологий и медиакоммуникаций и работодателей при подготовке конкурентоспособных специалистов  
Долгова Т.А., доц.; Доморад А.А., доц.
5. Роль и участие работодателей в подготовке конкурентоспособных специалистов  
Барташевич А.А., проф.; Игнатович Л.В., доц.
6. Тенденции в развитии деревообрабатывающих производств и в подготовке инженерных кадров  
Трофимов С.П., доц.; Гайдук С.С., доц.
7. Роль Студенческой дружины охраны природы в подготовке студентов лесохозяйственного факультета  
Козорез А.И., доц.
8. Организация студенческих научных исследований по актуальным лесозащитным тематикам  
Звягинцев В.Б., доц.; Ярмлович В.А., доц.
9. Перспективные формы взаимодействия науки, образования и работодателей при подготовке конкурентоспособных специалистов для лесного комплекса Беларуси  
Хотянович А.И., асс.
10. Специальность «Экономика труда»: обоснование открытия, содержание подготовки  
Долинина Т.Н., проф.
11. Составление «дорожных карт» взаимодействия с профильными организациями для подготовки менеджеров в сфере недвижимости  
Россоха Е.В., доц.; Шавров С.А., доц.; Батура О.В., ст. преп.

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Среда, 21 марта, 14.00, ауд. 440, корп. 4**

1. Основные составляющие качественной подготовки выпускников по специальностям «Биотехнология», «Биоэкология», «Технология лекарственных препаратов»

Маркевич Р.М., доц.; Игнатовец О.С., доц.; Леонтьев В.Н., доц.

2. Практико-ориентированная магистратура по специальности «Ландшафтное проектирование и строительство» как эффективная форма подготовки конкурентоспособных специалистов

Макознак Н.А., доц.; Бурганская Т.М., доц.

3. Использование инновационных технологий при организации и проведении учебных и производственных практик на кафедре полимерных композиционных материалов

Долинская Р. М., доц.; Касперович А. В., доц.

4. Научные исследования студентов во время прохождения учебной практики по дисциплине «Ботаника»

Климчик Г.Я., доц.; Ларина Ю.А. асс.; Бельчина О.Г., асс.

5. Проблематика взаимодействия вузов и предприятий по вопросу организации производственной практики

Ивановский В.В., ст. преп.

6. Проблемы и перспективы взаимодействия вуза и работодателей в условиях реализации образовательного стандарта высшего образования

Кураш И. В., доц.

7. Опыт организации производственной практики студентов специальности «Полиграфическое оборудование и системы обработки информации»

Грудо С.К., асс.

8. Опыт организации НИРС на факультете химической технологии и техники

Залыгина О.С., доц.

9. Умный Минск – новая форма профессиональной ориентации

Флюрик Е.А., доц.

Программа  
XXIII научно-методической конференции  
«Проблемы и основные направления развития  
высшего технического образования»

Ответственный за выпуск *Л.Н. Казяба*

Подписано в печать 12.03.2018. Формат 60×84 1/16  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 0,47 . Уч. изд. л. 0,5.  
Тираж 60 экз. Заказ .

Издатель и полиграфическое исполнение:  
УО «Белорусский государственный технологический университет».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий  
№ 1/227 от 20.03.2014.  
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.