

Цели, задачи и программа курса  
«Применение технологий электронного  
обучения для повышения эффективности и  
качества обучения в вузе.

Контроль знаний с помощью методов  
тестирования. Создание и применение  
электронных учебников»

---

***Курс повышения квалификации  
профессорско-преподавательского состава НГУ  
в рамках программы НИУ НГУ (ПНР 1, КСИ ФИТ)***

***Виталий Геннадьевич Казаков***

*зам. директора ИВТЦ по информатизации учебного процесса и  
электронному обучению*



# Цели курса

---

- Развитие в НГУ технологий электронного обучения
- Совершенствование системы преподавания на КСИ, повышение качества преподавания, подготовка КСИ к системным вызовам времени
- Повышение конкурентоспособности вуза
- Создание более удобной системы преподавания

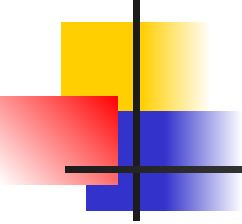


# Задачи обучения

---

- Дать представление о технологиях и роли электронного обучения в современном учебном процессе (модуль 1)
- Дать знания, развить умения, сформировать навыки осуществления контроля качества обучения с помощью систем компьютерного тестирования (модуль 2)
- Дать знания, развить умения, сформировать навыки ведения учебного процесса с применением электронного учебника (модуль 3)

# Дополнительные задачи курса



---

- Создать 1? систем тестирования по дисциплинам КСИ
- Создать 1? электронных учебников по дисциплинам КСИ



# Обеспечение курса. Включение в НИУ НГУ

---

- Получение средства на разработку программ и материалов курсов по электронному обучению, организации и проведению занятий
- Мотивирование преподавателей к освоению технологий электронного обучения и созданию электронных средств обучения
- Осуществление шагов к дальнейшему развитию технологий и систем электронного обучения в НГУ



# Программа обзорных лекций (модуль 1)

---

1. М.М. Лаврентьев. Современные проблемы информатики.
2. Б.Н. Пищик. Структуры и службы информатизации НГУ.
3. В.Г. Казаков. Сюжеты дистанционного обучения.
4. В.Г. Казаков. История и перспективы электронного обучения в НГУ.
5. Н.Л. Панина. Виртуальные музеи и научные коллекции. Подход и опыт ММЦ НГУ
6. В.В. Казаков. Образовательная видеоконференцсвязь. Перспективы внедрения в учебный процесс НГУ.
7. В.С. Черкасский. Численное моделирование и виртуальная реальность.
8. В.С. Черкасский. Подготовка и прохождение заявки в НИУ.
9. Круглый стол по итогам обучения. Зачетная работа.

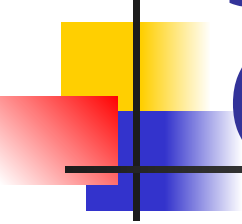


# Программа занятий по тестингу (модуль 2)

---

1. Введение в проблемы тестового контроля знаний. Портал тестирования НГУ. Опыт прохождения компьютерного тестирования.
2. Знакомство с виртуальным сервером тестирования. Интерфейс преподавателя. Ввод тестовых заданий.
3. Типы тестовых заданий. Рисунки и формулы в тестовых заданиях. Тематики. Создание базы данных тестовых заданий. Организация тестов.
4. Группы, студенты. Сессии. Тестирования.
5. Представление систем тестирования.
6. Практический опыт организации тестового контроля знаний студентов.
7. Анализ преподавателем результатов тестирований группы.
8. Представление систем тестирования.

# Программа занятий по электронным учебникам (модуль 3)



---

1. В процессе создания





# Режим занятий

---

**Условия успешности прохождения курса.  
Пожелания к посещаемости.**

**Дни занятий. Период занятий.  
Контрольные точки.  
Самостоятельная работа.  
Поддержка**

# Учебные материалы: bench.nsu.ru

Портал Тестирования НГУ - Windows Internet Explorer

http://bench.nsu.ru/?db=site\_cms\_bench&int=VIEW&el=94&templ=VIEW

Портал тестирования НГУ

Главная / [Материалы](#)

## Материалы

На этой странице будут выкладываться материалы к занятиям в рамках программы повышения квалификации "Технологии электронного обучения для повышения эффективности и качества обучения в вузе. Контроль знаний с помощью методов тестирования".

Сюжеты электронного обучения (к 15 октября):  
[сюжеты электронного обучения](#)

Материалы к занятию 28 мая:  
[Электронное обучение в НГУ](#)

Материалы к занятию 21 мая:  
[ИТ структура НГУ](#)

Материалы к занятию 14 мая:  
[дистанционные лекции](#)

Материалы к занятию 23 апреля:  
[Учебная программа к занятию 23 апреля](#)

Материалы к занятию 16 апреля:  
[Учебная программа к занятию 16 апреля](#)  
презентация [Музеи в Интернет](#)  
презентация [Медиана курса: итоги и планы](#)

Материалы к занятию 9 апреля:  
[Учебная программа к занятию 9 апреля](#)  
презентация [Средства коммуникаций преподаватель-студент](#)

Администрирование

© Мультимедиа центр НГУ

Местная интрасеть 100%



# Успехов в работе!

---

- Казаков Виталий Геннадьевич  
к.ф.-м.н., зам. директора ИВТЦ НГУ
  - тел. (383) 363 43 45
  - e-mail: [kazakov@phys.nsu.ru](mailto:kazakov@phys.nsu.ru)