



*Тверской государственной университет  
Институт педагогического образования*

**ОТКРЫТЫЙ ФИНАЛ  
II КОНКУРСА  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ В  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

**состоится**

**2 декабря 2015 года /среда/**

**в 14 - 00 в аудитории 221.**

Ответственный за проведение конкурса - доц. Серов А.А.  
На конкурс представлено двадцать семь работ

Председателем Конкурсной комиссии назначен  
**Кратович Павел Валерьевич**, помощник ректора Тверского  
государственного университета по информационным технологиям, кандидат  
технических наук, доцент кафедры компьютерной безопасности и  
математических методов управления.

**Приглашаются все желающие!**

Члены жюри:

помощник ректора Тверского государственного университета по  
информационным технологиям П. В. Кратович(председатель);  
профессор кафедры теологии А.А. Богатырёв (со-ведущий и модератор  
конкурса);  
доцент кафедры ПИНО М.А. Крылова



**23 октября 2015 года /пятница/ ???  
в 15-30 в аудитории 221 корпуса № 9 ТвГУ  
состоится очередное занятие семинара**

Современные компьютерные технологии в естественных, социальных и гуманитарных науках

**Темы занятия:**

**1. Геймификация в жизни и обучении - идея, идеология, методология, технология.**

**Богатырёв А.А., доктор филологических наук, проф. каф. теологии**

**2. Основы статистических вычислений в среде программы StatAnt.  
Серов А.А. к.ф.-м.н., доцент кафедры математики с МНО ТвГУ.**

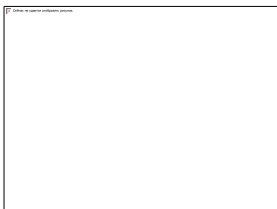
Программу **StatAnt в открытом доступе** можно скачать по адресу [http://ilizarov.center/?page\\_id=841](http://ilizarov.center/?page_id=841)

Автор проекта StatAnt - Гайдышев Игорь Павлович, - доцент кафедры ПОАС Курганского госуниверситета, руководитель группы компьютерного обеспечения ФГБУ РНЦ "Восстановительная травматология и ортопедия" им. акад. Г.А. Илизарова, г. Курган.

Программное обеспечение StatAnt (игра слов — Stat + Ant, statant /статистика и муравей) предназначено для профессионального статистического анализа данных и математического моделирования.



Серов А.А.



**25 сентября 2015 года /пятница/  
в 15-30 в аудитории 107 корпуса № 9 ТвГУ  
состоится очередное занятие семинара**

Современные компьютерные технологии в естественных, социальных и гуманитарных науках

**Темы занятия:**

- 1. Основы работы с интерактивной доской SMART Board и программой SMART Notebook v.11. Создание учебных занятий с применением Конструктора занятий SMART Notebook v.11. Ссылки, анимация и звуковое сопровождение. Работа со средством Запись страницы. Галерея SMART Notebook v.11.**
- 2. Просмотр конкурсных работ, представленных на I Конкурс методических разработок для интерактивной доски в среде SMART, проходивший в ноябре 2014 года.**
- 3. Мастер-класс по созданию презентаций SMART и основам работы с интерактивной доской.**

Занятие будет посвящено подготовке ко II Конкурсу методических разработок SMART, финал которого состоится в ноябре 2015 года.

**Программу SMART Notebook v.11./ в демоверсии/ можно скачать по адресу <http://www.roscomputer.ru/company/news/201205/smart-notebook-11-umnaya-programma-dlya-obrazovaniya-novaya-versiya>**

Руководство пользователя **SMART Notebook v.11. на русском языке** можно скачать по ссылке

<http://www.digis.ru/upload/iblock/f7c/Руководство%20пользователя%20SMART%20NOTEBOOK%2011.pdf>

Русскоязычный сайт пользователей SMART для преподавателей школ и вузов с огромным количеством бесплатных разработок занятий

[http://exchange.smarttech.com/index.html?lang=ru\\_RU#tab=0](http://exchange.smarttech.com/index.html?lang=ru_RU#tab=0)



Серов А.А.



**23 мая /суббота/ 2015 года  
в 15-30 в аудитории 107 корпуса № 9 ТвГУ  
состоится очередное занятие семинара**

**Современные компьютерные технологии в естественных,  
социальных и гуманитарных науках**

**Темы занятия:**

- 1. Создание моделей SEM в среде программы открытого доступа Onyx.  
Докладчик - Новикова В.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры ТОФВ.**
- 2. Краткие сообщения.**

Занятие будет проходить с применением интерактивной доски SMART.  
Программу **Onyx 1.0** /в свободном доступе/ и руководство пользователя по  
данной программе можно скачать по адресу  
<http://onyx.brandmaier.de/>

**Onyx**

**A graphical interface for Structural  
Equation Modeling**



**25 апреля /суббота/ 2015 года  
в 15-30 в аудитории 221 корпуса № 9 ТвГУ  
состоится очередное занятие семинара**

## **Современные компьютерные технологии в естественных, социальных и гуманитарных науках**

### **Темы занятия:**

#### **1. Инструментарий электронного тестирования на сайте**

**<<http://moodle.tversu.ru>>**

Общая структура выступления:

1. Фонд оценочных средств по учебной дисциплине как задача и как решение.
2. Тесты и тестовая коммуникация на сайте <<http://moodle.tversu.ru>>
3. Тесты и квесты.

*Докладчик* - доктор филологических наук, профессор ИПО ТвГУ  
Андрей Анатольевич Богатырёв.

#### **2. Мастер-класс по основам работы в среде IBM SPSS Amos (продолжение по просьбам слушателей, ауд. 107).**

#### **3. Краткие сообщения.**

*Докладчик* - к.ф.-м. н..., доцент Серов А.А.

Занятие будет проходить с применением интерактивной доски SMART.



**28 марта /суббота/ 2015 года  
в 15-30 в аудитории 221 корпуса № 9 ТвГУ  
состоится очередное занятие семинара**

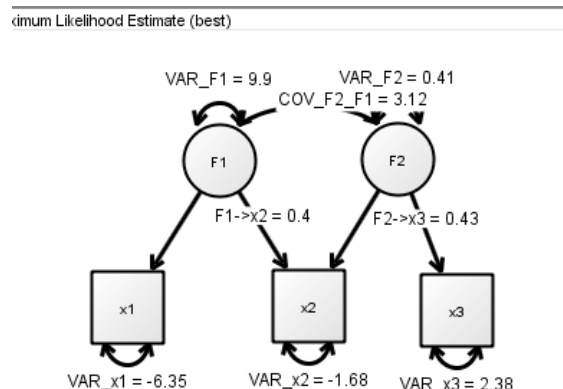
## **Современные компьютерные технологии в естественных, социальных и гуманитарных науках**

### **Темы занятия:**

- 3. Структурное моделирование SEM. Примеры моделей в психологии, педагогике, лингвистике, экономике, политологии, биологии и в других науках. Создание моделей в среде IBM SPSS Amos.**
- 4. Создание моделей SEM в среде программы открытого доступа Onyx.**
- 5. Мастер-класс по основам работы в среде IBM SPSS Amos (ауд. 107).**

*Докладчик к.ф.-м. н., доцент Серов А.А.*

Занятие будет проходить с применением интерактивной доски SMART. Пакет **Onyx** / в свободном доступе/ и руководство пользователя можно скачать по адресу <http://onyx.brandmaier.de/>



Серов А.А.

**31 января /суббота/ 2015 года  
в 15-30 в аудитории 221 корпуса № 9 ТвГУ  
состоится очередное занятие семинара**

**Современные компьютерные технологии в естественных,  
социальных и гуманитарных науках**

**Темы занятия:**

**1. Обзор аналитических методов и основы работы с пакетом PAST.**

Пакет программ PAST (**PA**leontological **ST**atistics, разработчик - Университет Осло, Норвегия) первоначально был разработан для анализа *палеонтологических (!)* данных. В дальнейшем пакет нашел широкое применение и в других науках: экологии, биологии, биоинформатике, медицине, геологии, географии, археологии, химии, социологии, психологии и др. Содержит уникальные методы анализа данных: преобразование Бокса-Кокса в *автоматическом(!)* режиме, бутстреп, перестановочные тесты, сериацию, ANOSIM, SIMPER, метрическое и неметрическое МШ, кластерный анализ и др. Пакет PAST широко используется в научных и учебных учреждениях России: в Институте общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, в Институте экологии Волжского бассейна РАН и др.

*Докладчик к.ф.-м. н. доцент Серов А.А.*

Занятие будет проходить с применением интерактивной доски SMART.

Пакет **PAST** / в свободном доступе/ можно скачать по адресу

<http://www.nhm2.uio.no/norlex/past/Past.exe>

Руководство пользователя находится здесь

<http://www.nhm2.uio.no/norlex/past/pastmanual.pdf>

