



Теория вероятностей и математическая статистика

(вводная лекция, ч.1)



Кафедра высшей
математики
ТПУ
Лектор:
доцент
**Тарбокова
Татьяна
Васильевна**

Группы и специальности потоков

- **92...** Электроэнергетические системы и сети (100200) - **140205**
- **93...** Электроснабжение (100400) - **140211**
- **94...** Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (210400)-**140203**

Распределение занятий курса ТВМС по семестрам

Специальности	140604, 140203, 140211		140610, 140205, 140601	
	4	5	4	5
Лекции, часов	2	4	2	4
Практические занятия, часов		6		6
Контрольная работа		1		1
Самостоятельная работа, часов		92		92
Форма контроля		ЭКЗ		зач

http://tpu.ru

The screenshot displays the corporate portal of Tomsk Polytechnic University (TPU). At the top, there is a navigation bar with language options: / Корпоративный портал / English / Deutsch / Français / 中文. Below this, a green header area contains the URL portal.tpu.ru, a search bar, and links for "Регистрация" (Registration) and "Потоковое ТВ" (Streaming TV). A "Wi-Fi" logo is also present. A "расписание" (timetable) button is located at the bottom of this header.

The main content area features a navigation menu with categories like "История факультета" (Faculty History), "Вакансии" (Vacancies), and "Контакты" (Contacts). A prominent banner for "День открытых дверей" (Open House Day) is scheduled for April 19, 2011, at 12:00 in the main hall of TPU. To the right, a large banner identifies TPU as a "Национальный исследовательский университет" (National Research University) and a "ресурсоэффективный" (resource-efficient) technology university.

Below the banners, there are several informational blocks:

- Общая информация** (General Information):
 - Миссия ТПУ
 - История ТПУ
 - Логотип ТПУ
 - Лица ТПУ
 - Преподаватели ТПУ
 - Научный ТПУ
 - Творческая жизнь преподавателей ТПУ
 - Газеты по-новому ТПУ
 - ТПУ в СМИ
 - Сотрудничество ТПУ
 - Знаменитые в ТПУ
 - Библиотечные ресурсы
 - Телефонный справочник
- Кто мы** (Who we are):
 - Абитуранты
 - Студенты
 - Магистранты
 - Аспиранты и докторанты
 - Преподаватели
 - Выпускники
 - Трудоустройство
- Сферы деятельности** (Areas of activity):
 - Программы развития ТПУ 2009-2016 гг.
 - Образовательные программы
 - Наука
 - Международные связи
 - Инновационные проекты
- События** (Events):
 - Сегодня в университете
 - В ТПУ открылся памятник государственной службе в годы Великой Отечественной войны
 - С Днем рождения, ТПУ!
 - Подведены итоги работы ТПУ
 - Фонд целевого капитала (эндоумен-фонд)
 - Международный конкурс «Золотый регион» (февраль - 2011). Присуждение звания университет
 - День шариков ТПУ - 2010

http://portal.tpu.ru

Томский политехнический университет – Главная – Windows Internet Explorer

http://portal.main.tpu.ru:7777/portal/page/portal/www

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Томский политехнический университет - Главная

Домой Веб-каналы (1) Печать Страница Сервис



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

КОРПОРАТИВНЫЙ
ПОРТАЛ

- Управление вузом
- Структура университета
- Образование
- Наука
- Международное сотрудничество
- Информатизация
- Информационно-аналитическая
- Коммуникационная политика
- Социальная и воспитательная работа
- Издательская
- Система менеджмента качества
- Общественные организации
- Культура, отдых, спорт
- Персональные сайты
- Интернет-ресурсы
- Форум

СЕГОДНЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ

- [Международная интернет-олимпиада по профессиональному иностранному языку \(английский язык\) для студентов нелингвистических специальностей технических вузов стран СНГ](#)
- [Переход университета на уровневую систему образования](#)

В рамках Инновационной образовательной программы ТПУ в 2007-2008 гг. разработан корпоративный портал ТПУ, который в настоящее время введен в эксплуатацию в **тестовом режиме** в среде OracleAS Portal10g.


Сотрудники Отдела развития Web-ресурсов реализовали ключевые технологии корпоративного портала:

- Возможность раздавать персонализированный доступ к ресурсам и сервисам портала и Единой информационной среды.
- Возможность для ответственного сотрудника подразделения размещать информацию и электронные ресурсы на странице своего подразделения (новости, статьи, учебно-методические материалы, нормативные документы и т.д.).
- Возможность сотрудникам, преподавателям, студентам университета создавать свое персональное информационное поле - создавая свой [персональный сайт](#), каждый может подключить себе необходимый набор ресурсов и сервисов, разместить свои файловые ресурсы и дать к ним категоризированный доступ.
- Возможность отображать информацию из общеуниверситетских БД.


Вход

Сегодня

 [Расписание](#)



 Радиационный фон в районе 10 уч. корпуса
03.05.2011: 0.11 мкЗв/ч

 [Погода в Томске](#)

Интернет 100%

Томский политехн...

9:39

Администрация ТПУ

Структура университета

Образование

Наука

Международное
сотрудничество

Информатизация

Информационно-
аналитическая

Коммуникационная политика

Социальная и
воспитательная работа

Издательская

Система менеджмента
качества

Общественные организации

Культура, отдых, спорт

Персональные сайты

Интернет-ресурсы

Форум

КОРПОРАТИВНЫЙ
ПОРТАЛ ТПУ



[Главная](#)

[Биография](#)

[Научно-методическая работа](#)

[Учебные пособия](#)

[Учебная работа ЭНИН](#)

[Учебная работа ИПР](#)

[Материалы для Заочного Отделения](#)

[Лабораторные работы](#)

[Рейтинг учебных достижений студентов](#)

[Обратная связь](#)

поиск по порталу:



[Главная](#) > [Персональные сайты](#) > Тарбокова Татьяна Васильевна



Тарбокова Татьяна Васильевна

кандидат педагогических наук

[Кафедра высшей математики](#)

Доцент

Тел.: 8 (3822) 56-37-29

[написать сообщение](#)

[Вход](#)

Сегодня

10 мая 2011 / Вторник / Неделя нечетная



[Расписание](#)

Новости

ВХОД для СТУДЕНТОВ и других пользователей через меню слева на этой странице

Консультации - по понедельникам с 18 ч. 10 мин. в 317 аудитории 16-А корпуса

Консультация в четверг 5 мая и в пятницу 13 мая (вместо пропавших в праздники)

с 18 ч. 10 мин. в 317 аудитории 16-А корпуса

http://tomsk.aif.ru/issues/520/01_04

<http://www.aif.ru/social/article/42807>

Томский политехнический университет - Материалы для Заочного Отделения - Windows Internet Explorer

http://portal.tpu.ru/SHARED/t/TOKTV/Page%204/Tab4

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Томский политехнический университет - Материа... Домой Веб-каналы (1) Печать Страница Сервис

Научно-методическая работа

Учебные пособия

Учебная работа ЭНИН

Учебная работа ИПР

Материалы для Заочного Отделения

Лабораторные работы

Рейтинг учебных достижений студентов


Обратная связь


ПОИСК ПО ПОРТАЛУ:


Тарбокова Татьяна Васильевна


кандидат педагогических наук
Кафедра высшей математики
Доцент
Тел.: 8 (3822) 56-37-29
E-mail: toktv@tpu.ru


I семестр **II семестр** **III семестр** **V семестр**


 [Учебно-методическое обеспечение Дисциплины](#)

 [Контрольная работа](#)

 [Теория вероятностей \(OK1\)](#)

 [Теория вероятностей \(OK2\)](#)

 [Математическая статистика \(OK\)](#)

 [Библиотека стандартных распределений](#)

Интернет 150%

Томский пол... WvodTVMS Microsoft Pow... Черновик1 - ... EN 13:51

СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ ТВМС

- **РАЗДЕЛ 1. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ**
- 1.1. Вероятность случайного события.
Алгебра вероятностей
- 1.2. Законы распределения
и числовые характеристики случайных
величин

СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ

- **РАЗДЕЛ 2. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
СТАТИСТИКА**
- 2.1. Выборочный метод и оценивание параметров распределения
- 2.2. Элементы корреляционно-регрессионного анализа

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- **Литература обязательная**
- 1. Лазарева Л.И. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб. пособие / Л.И. Лазарева, А.А. Михальчук. – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – 144 с.
- 2. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 2005. – 479 с.
- 3. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистики: учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 2004. – 404 с.

Литература дополнительная

- 4. Вентцель Е.С. Теория вероятностей. – М.: Физматгиз, 2001. – 575 с.
- 5. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей. – М.: Наука, 1988. – 448 с.
- 6. Вентцель Е.С. Теория вероятностей и ее инженерные приложения / Е.С. Вентцель, Л.А. Овчаров. – М.: Высш. шк., 2000. – 480 с.
- 7. Сборник задач по математике для втузов. Ч. 3. Теория вероятностей и математическая статистика / под ред. А.В. Ефимова. – М.: Наука, 1990. – 428 с.

Учебно-методические пособия

- 8. Константинова Л.И. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб. пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2005. – 140 с.
- 9. Шинкеев М.Л. Теория вероятностей: сборник индивидуальных заданий. – Томск: Изд-во ТПУ, 2003.
- 10. Шинкеев М.Л. Системы случайных величин, закон больших чисел и центральная предельная теорема: сборник индивидуальных заданий. – Томск: Изд-во ТПУ, 2004.
- 11. Китаева А.В. Задачи по теории вероятностей: Методические указания по теории вероятностей для студентов ЭЛТИ / А.В. Китаева, О.Л. Крицкий. – Томск: Изд-во ТПУ, 2003.
- 12. Лазарева Л.И. Теория вероятностей и математическая статистика: сборник индивидуальных заданий / Л.И. Лазарева, А.А. Михальчук. – Томск: Изд-во ТПУ, 2000.

Теория вероятностей – математическая наука, позволяющая по вероятностям одних случайных событий находить вероятности других случайных событий, связанных каким-либо образом между собой.





- Блез Паскаль
- (19 июня 1623 – 19 августа 1662)



Пьер де Ферма

- 17 августа 1601 — 12 января 1665

