



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	
Семестр	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 image shows a screenshot of the corporate portal for Tomsk Polytechnic University (TPU). At the top, there is a navigation bar with language options: / Корпоративный портал / English / Deutsch / Français / 中文. Below this is a green header area containing the URL portal.tpu.ru, a search bar, and links for 'Регистрация' (Registration) and 'Потоковое ТВ' (Streaming TV). A 'WiFi' logo is also present. A 'расписание' (timetable) button is located at the bottom of the header. A smaller version of this header is shown in a red-bordered inset on the right. Below the header is a horizontal menu with icons for 'Общественный портал' (Public portal), 'Информационно-методический портал' (Informational-methodological portal), 'Библиотека' (Library), and 'Российский центр инновационных технологий' (Russian Center for Innovative Technologies). The main content area features a navigation bar with 'Новости факультета' (Faculty news), 'Портал' (Portal), 'Вакансии' (Vacancies), 'Контакты' (Contacts), and 'Справка' (Help). The main content is divided into two columns. The left column has a green banner for 'День открытых дверей' (Open House Day) on May 14 at 12:00 in the main building of TPU. Below the banner are two lists: 'Общественный портал' (Public portal) and 'Креатив' (Creativity). The right column has a banner for 'Томский политехнический – Национальный исследовательский университет ресурсоэффективных технологий' (Tomsk Polytechnic – National Research University of Resource-Efficient Technologies). Below this banner is a 'События' (Events) section with a list of university events.

Корпоративный портал / English / Deutsch / Français / 中文

portal.tpu.ru
www.inet.tpu.ru
Регистрация
Потоковое ТВ

WiFi

расписание

Общественный портал

Информационно-методический портал

Библиотека

Российский центр инновационных технологий

Новости факультета | Портал | Вакансии | Контакты | Справка

День открытых дверей
14 мая 12:00 в холл ТПУ

Томский политехнический – Национальный исследовательский университет ресурсоэффективных технологий

События

События в университете:

- В ТПУ открылся памятник погибшим воинам в годы Великой Отечественной войны
- С Днем рождения, ТПУ!
- Порталы по карьеры ТПУ
- Фонд целевого капитала (эндоумен-фонд)
- Международный конкурс «Золотой регион» (регионал - 2016). Присоединитесь к числу университетов
- День шарада ТПУ - 2016

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

- 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

