



Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



Факультет прикладной математики и телекоммуникаций

Декан факультета ПМТ
Частиков А.В.



05.02.2012 г



Абитуриенту предстоит ВЫБОР

ПРОФЕССИЯ (И)

УНИВЕРСИТЕТ

НАБОР ЕГЭ



Требования к П Р О Ф Е С С И И

Востребованность

Достойная зарплата

Интересная работа

Карьерный рост



Требования к условиям получения П Р О Ф Е С С И И

**Высокий уровень
знаний**

Интересные дисциплины

Материально-техническая база

Возможность продолжения обучения



Условия поступления в университет

Набор ЕГЭ

Льготы

Конкурс

Социальные преимущества



Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



**Факультет готовит
специалистов по приоритетному
направлению развития науки,
технологий и техники РФ**



**Информационно-
телекоммуникационные
системы**



На факультете можно получить профессии в сфере ИКТ:

- ✓ Математик, системный программист (4 года)
- ✓ Инженер-связист (4 года)
- ✓ Специалист по защите информации (4 года)
- ✓ Инженер по защите информации (5,5 лет)





Министерство образования и науки
постоянно подчеркивает
проблему нехватки специалистов в
области ИКТ и информационной
безопасности
и ежегодно увеличивает контрольные цифры
приема по данному направлению



ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО ГОСУСЛУГИ
Госуслуги прозрачны как никогда!

Звоните нам: 8 (800) 100-70-10
для звонков при нахождении на территории России — бесплатно
При нахождении за пределами России

Ваш регион: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

НАЙТИ

главная Личный кабинет КАТАЛОГ УСЛУГ ОПИСАНИЕ УСЛУГ ОФОРМЛЕНИЕ УСЛУГ РЕЗУЛЬТАТ

Личный кабинет КАТАЛОГ УСЛУГ СТРУКТУРА ВЕДОМСТВ ГОСУСЛУГИ НА КАРТЕ

НОВОСТИ
28 декабря 2011
За 2 года работы Единого портала госуслуг на нем зарегистрировались более миллиона человек, а число посещений в месяц превышает 7 млн.
Единый портал госуслуг, запущенный 2 года назад, показал свою востребованность: за это время на нем зарегистрировалось более 1,3 млн человек, число его пользователей каждый месяц увеличивается еще на 100 тыс. Об этом говорится в презентации вице-президента «Ростелекома» Алексея Нащенина, представленной на заседании Российского союза промышленников и предпринимателей.

ПОПУЛЯРНЫЕ УСЛУГИ

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЙ РАЗДЕЛ ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОПРОС

Нарастающая потребность в ИКТ специалистах обусловлена современными тенденциями:

в мире – создание глобального информационного общества

в России – создание электронного правительства в субъектах Федерации, введение единых электронных карт граждан и необходимость исполнения закона 152-ФЗ – о защите персональных данных

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА (УЭК)

Президент России Дмитрий Медведев обсудит на заседании Комиссии по модернизации вопросы, связанные с введением универсальной электронной карты. По Стратегии развития информационного общества, к 2015 году все государственные услуги должны быть переведены в электронный вид

УЭК ДОЛЖНА ЗАМЕНИТЬ: Все социальные карты, студенческие билеты и прочие документы; Полис медицинского страхования; Проездные билеты общественного транспорта

ВНЕШНИЙ ВИД КАРТЫ

Герб субъекта РФ, Логотип федеральной уполномоченной организации, Фотография*, Контактная информация уполномоченной организации-субъекта, выдающей карту

Универсальная электронная карта (УЭК) с номером 00 12345678 в пс

Элемент защиты: Индивидуальный номер УЭК, Логотип банка, Логотип платежной системы

Имя: Иванов Иван Васильевич, Дата рождения: 01.01.1970, Срок действия до: 01.01.2016

Образцы подписи: 1234 5678 9012 3456 123 123-456-789 01

Номер банковского карточного счета, Страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС) в системе обязательного пенсионного страхования

КАК ПОЛУЧИТЬ КАРТУ
С 1 января 2012 года по 31 декабря 2013 г. заполнить заявление и лично обратиться в пункт приема заявления; Оформить заявление на открытие счета в выбранном банке-эмитенте* и, при желании, дополнительные услуги; Получить карту в пункте выдачи, либо в банке-эмитенте

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТЫ
Банки, Банковские терминалы; Общественный транспорт, Сети быстрого обслуживания; Магазины, Интернет**

*из числа банков, заключивших договор с федеральной уполномоченной организацией
**любые Интернет-сервисы и порталы, получившие соответствующее разрешение на авторизацию пользователей по УЭК

Источник: cescard.ru



Трудоустройство



Базовое предприятие – ОАО “Ростелеком”

Ростелеком



ФГУП “НИИ СВТ”

Филиалы большой 4
сотовых операторов
в Кирове



Ростехнологии
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ

ОАО Вятское машиностроительное предприятие



Промышленные предприятия Кирова

Телекоммуникационные предприятия,
организации и фирмы области

Соседние регионы,

Москва, Н-Новгород



Где могут работать выпускники ФПМТ

- федеральные органы государственной власти и органы местного самоуправления
- финансовые и торговые структуры
- силовые ведомства
- оборонная промышленность
- службы безопасности
- НИИ и КБ
- производственные предприятия
- фирмы по оказанию услуг населению



Кем могут работать выпускники факультета

- ✓ Системный администратор
- ✓ Системный программист
- ✓ Специалист по информационным технологиям
- ✓ Специалист по информационной безопасности
- ✓ Проектировщик систем и сетей
- ✓ Инженер по эксплуатации
- ✓ Разработчик аппаратуры
- ✓ Менеджер по инфокоммуникационным услугам



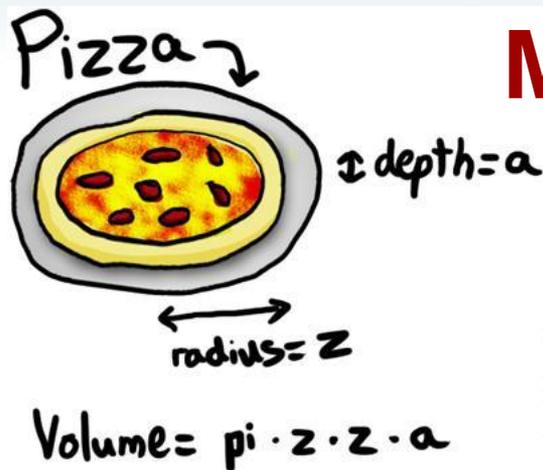
Заработная плата выпускников

1. На базовых государственных предприятиях 10-15 тыс. руб.
2. На предприятиях госкорпораций и естественных монополистов от 20 тыс. руб.
3. В коммерческих структурах 10-30 тыс. руб.

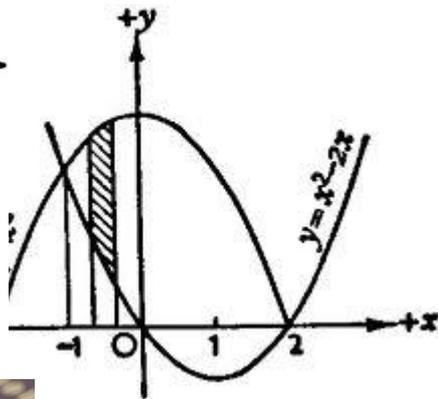




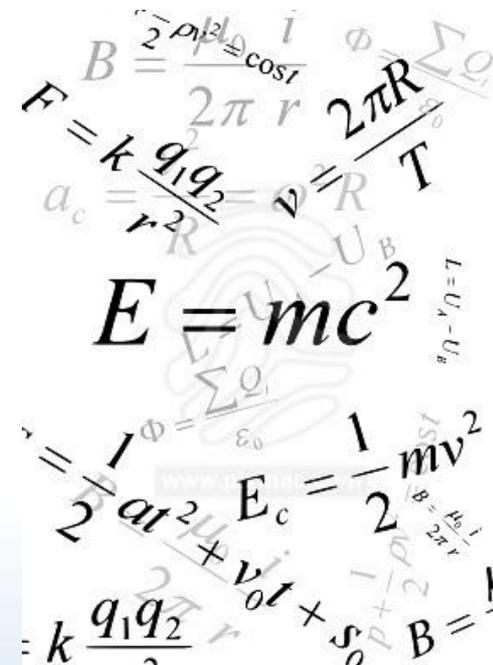
На факультете единый набор ЕГЭ



Математика



Физика



Русский язык



Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



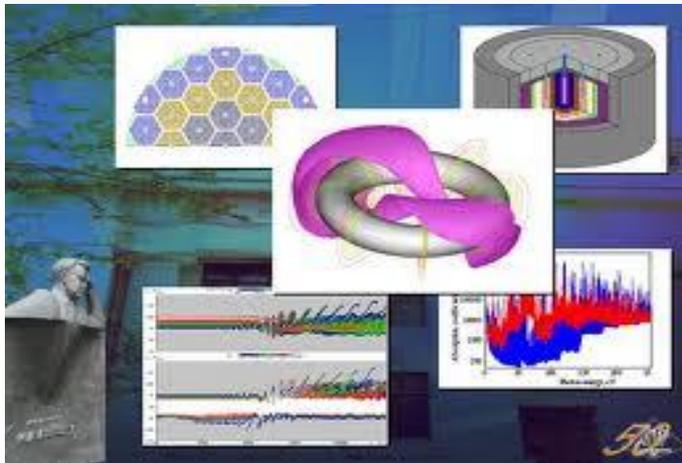
Выпускающая кафедра – прикладной математики и информатики



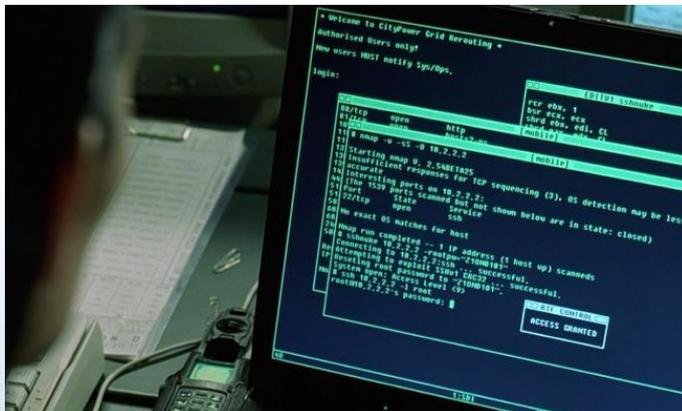
Для получения профессии “Математик, системный программист” необходимо поступать на направление 010400 – Прикладная математика и информатика



После двухлетнего обучения выбирается профиль (специализация):



❖ Математическое моделирование и вычислительная математика



❖ Системное программирование и компьютерные технологии



Квалификационный паспорт ИТ специалиста

**Фундаментальная классическая,
университетская подготовка по математике**

**Знание нескольких языков
программирования**

**Умение провести моделирование устройств
и систем любой сложности**

**Владение современными информационными
технологиями**



Бренд выпускающей кафедры ПМИ

Подготовка студентов к участию в олимпиадах различного уровня.

С 2008 года неизменные участники полуфинала чемпионата мира по программированию.



С 2009 года победители и призеры **ВСЕХ** международных интернет-олимпиад по математике, проводимых **Mathematical Education Center** (Израиль)



Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



Выпускающая кафедра – Радиоэлектронные средства
Профессия “Специалист по защите информации”



Необходимо
поступить
на направление
090900 –
Информационная
безопасность



**Выпускник направления 090900 –
Информационная безопасность
профиль - Комплексная защита объектов
информатизации умеет:**

**выполнить комплекс работ по обеспечению
информационной безопасности
предприятия и организации**



Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



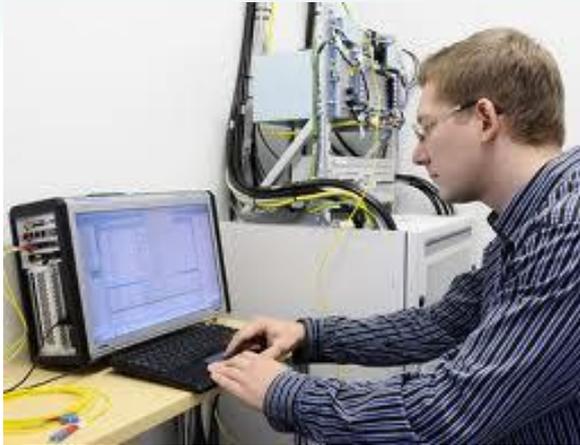
Выпускающая кафедра – Радиоэлектронные средства
Профессия “Инженер-связист”



**Необходимо поступать
на направление**
210700 –
**Инфокоммуникационные
технологии и системы
связи**



После двухлетнего обучения выбирается один из трех профилей (специализация):

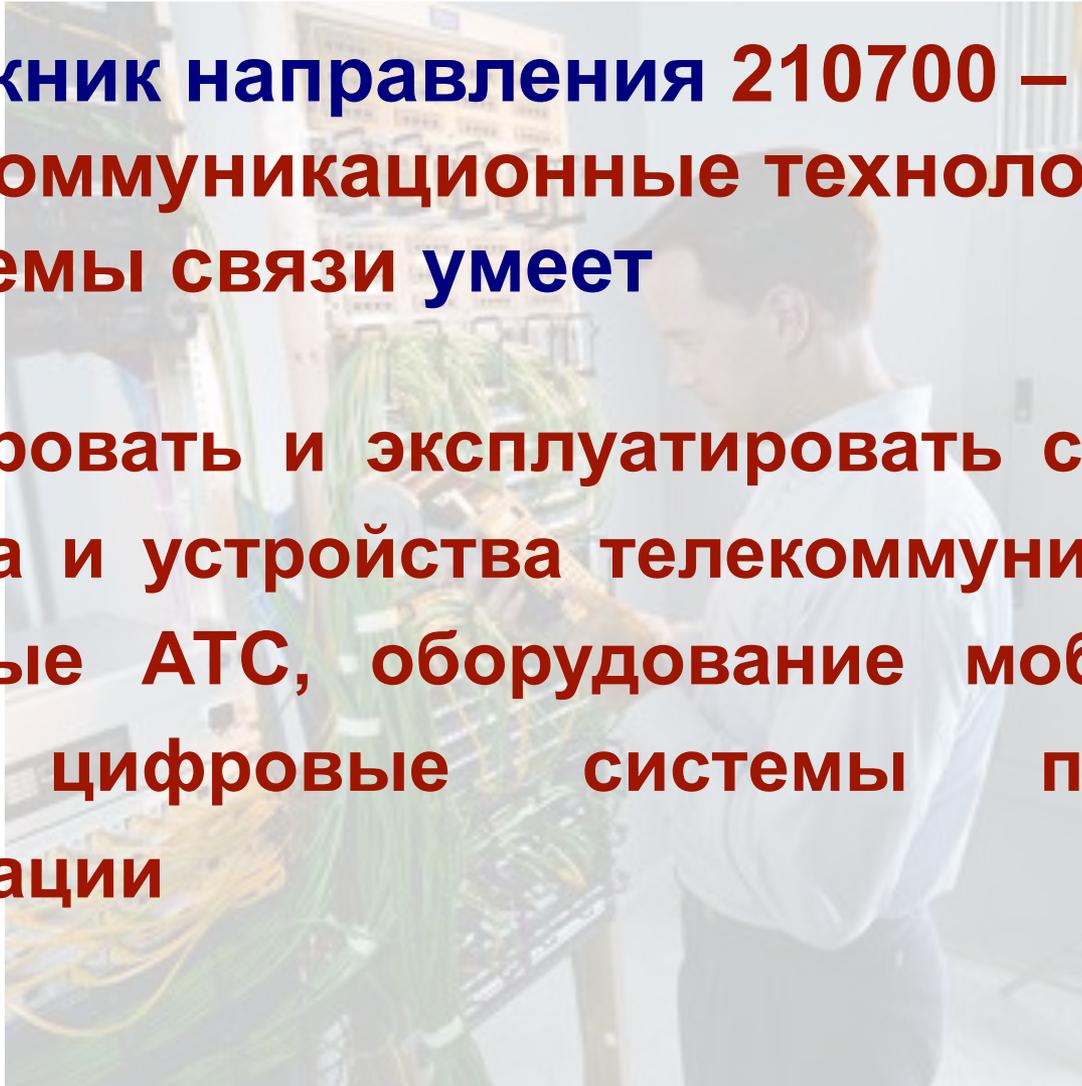


- ◆ **Защищенные системы и сети связи**
- ◆ **Сети связи и системы коммутации**
- ◆ **Системы мобильной связи**



Выпускник направления 210700 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи умеет

**проектировать и эксплуатировать системы,
средства и устройства телекоммуникаций –
цифровые АТС, оборудование мобильной
связи, цифровые системы передачи
информации**





Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



Выпускающая кафедра – Радиоэлектронные средства
Профессия “Инженер по защите информации”



**Необходимо поступать
на специальность**

**090302 – Информационная
безопасность
телекоммуникационных
систем**



Специальность 090302 – Информационная безопасность телекоммуникационных систем интегрирует два направления:

090900 - Информационная безопасность

210700 - Инфокоммуникационные технологии системы связи,

углубляя знания и умения в сфере проектирования систем и устройств



Выпускник специальности
090302 – Информационная безопасность
телекоммуникационных систем
профиль - Системы подвижной цифровой
защищенной связи **умеет**

обеспечить защиту инфокоммуникационных
систем и сетей, выполнить спектр работ
по созданию, развертыванию и эксплуатации
систем информационной безопасности



Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



Наш университет является
единственным
вузом Кировской области,
готовящим специалистов по
телекоммуникациям
и
информационной безопасности



На факультете реализована непрерывная ступенчатая система образования



Бакалавриат

Специалитет

Магистратура

Аспирантура

Докторантура





Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



**На факультете обучение ведут
высококвалифицированные кадры:**

6 докторов наук

15 кандидатов наук

3 докторанта





Материально-техническая база



**Четыре
компьютерных
класса на базе
Intel i3 и i5**



Шесть учебных лабораторий

Лаборатория автоматической коммутации и АТС





Вятский Государственный Университет

Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций

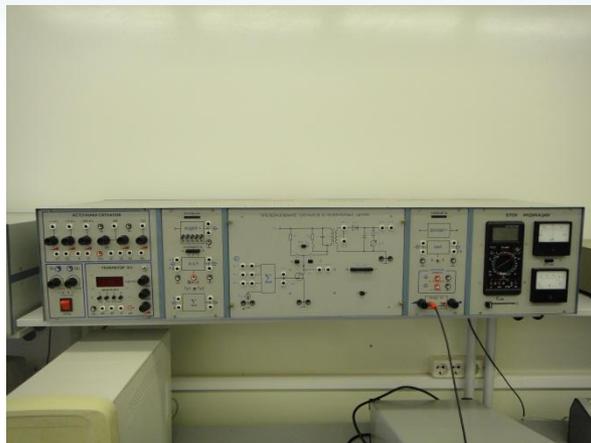


Учебные лаборатории



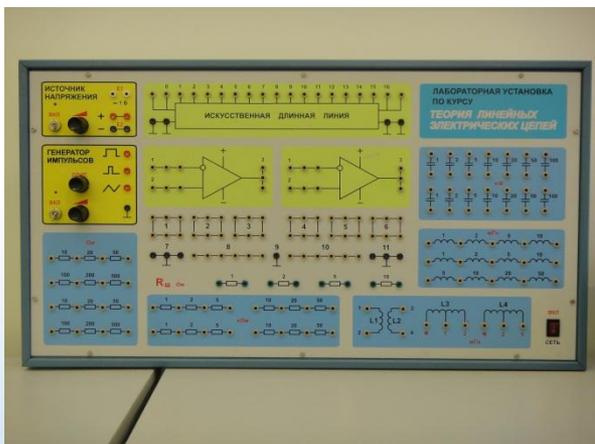


Комплексные лабораторные макеты





Лабораторные макеты





Оборудование по защите информации





Оборудование по защите информации





Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



Учебный корпус ФПМТ





Общежитие



Все иногородние
студенты
1 курса,
проживающие
далее 50 км
от Кирова,
получают места
в общежитии



Стипендия



При сдаче экзаменов
без троек - 1378 руб.

При сдаче экзаменов
на отлично - 2067 руб.

Социальная
стипендия - 2067 руб.



Вятский Государственный Университет

Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



Внеучебная деятельность





Вятский Государственный Университет

Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций





Вятский Государственный Университет

Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций





Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



День Радио в спортивном лагере "ЛУЧ"





Усилия факультета направлены на решение сверхважной задачи –
Подготовка высококвалифицированных специалистов нового поколения, способных к модернизации сферы производства и услуг на основе инноваций



Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



Стратегическая
задача абитуриентов,
в феврале
записаться на
ЕГЭ по физике



Вятский Государственный Университет
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!

Контакты:



Частиков Александр Вениаминович

Тел.: 35-70-39 (факс)

e-mail: alchast@mail.ru