



**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

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

Ваш регион: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

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.

О ПОРТАЛЕ

О РЕГИСТРАЦИИ

КАК ПОЛУЧИТЬ УСЛУГУ

МЕЖВЕДОМСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

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, Герб, УЭК, Банк, Фотография\*, Контактная информация уполномоченной организации-субъекта, выдающей карту

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

Имя: Иванов Иван Васильевич, Дата рождения: 01.01.1970, Срок действия до: 01.01.2016, Номер банковского карточного счета: 1234 5678 9012 3456 123, 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, Общественный транспорт, Магазины, Банковские терминалы, Сети быстрого обслуживания, 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



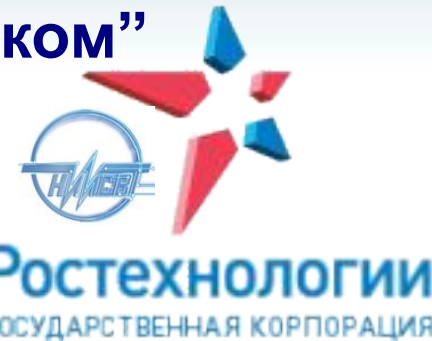
Базовое предприятие – ОАО “Ростелеком”

Ростелеком



ФГУП “НИИ СВТ”

Филиалы большой 4  
сотовых операторов  
в Кирове



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

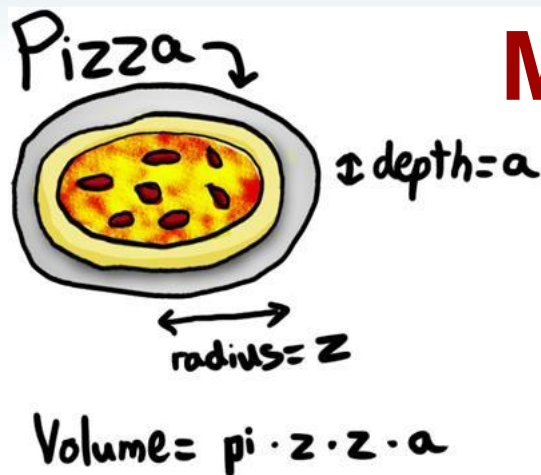
1. На базовых государственных предприятиях 10-15 тыс. руб.
2. На предприятиях госкорпораций и естественных монополистов от 20 тыс. руб.
3. В коммерческих структурах 10-30 тыс. руб.



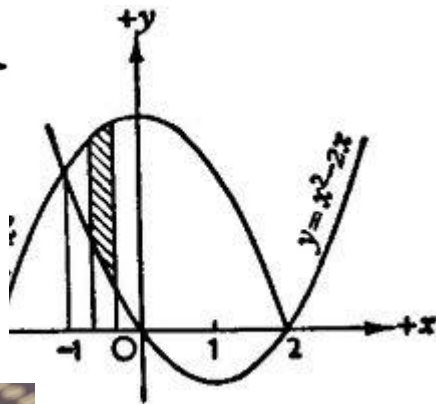




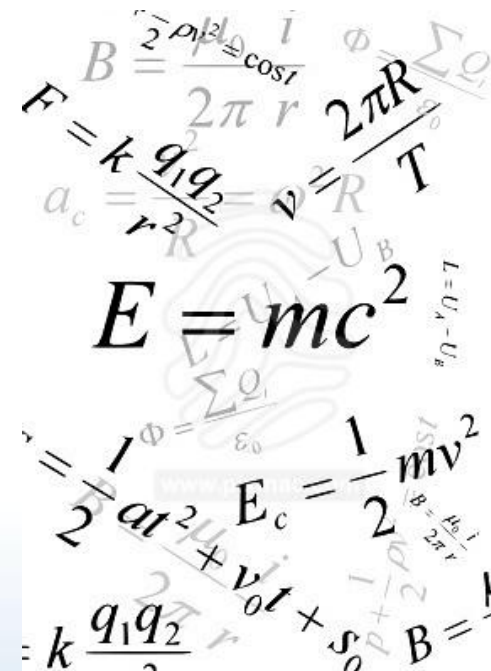
# На факультете единый набор ЕГЭ



## Математика



## Физика



## Русский язык



Вятский Государственный Университет  
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



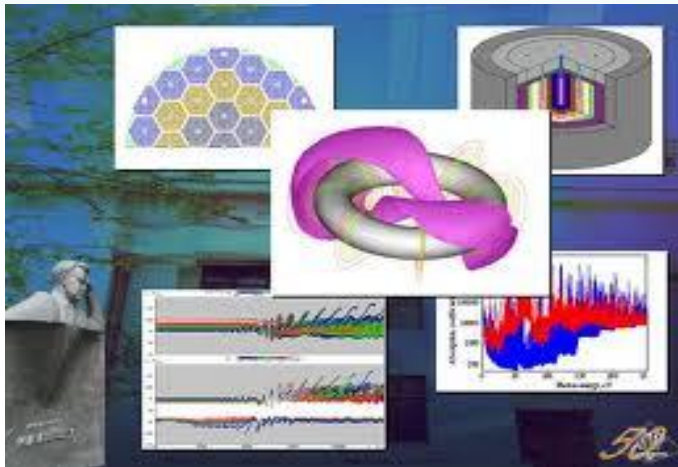
## Выпускающая кафедра – прикладной математики и информатики



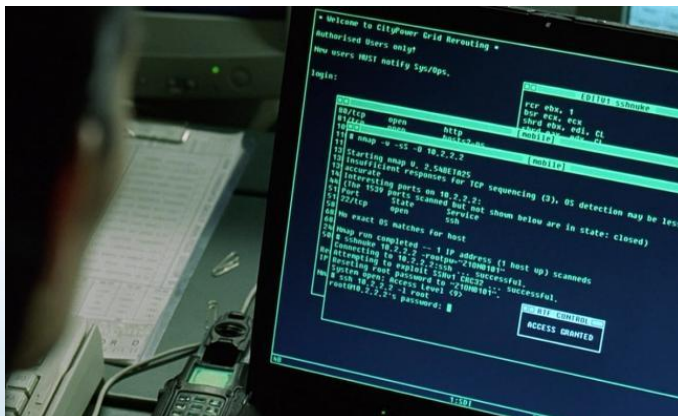
Для получения профессии “Математик, системный программист” необходимо поступать на направление 010400 – Прикладная математика и информатика



## 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):

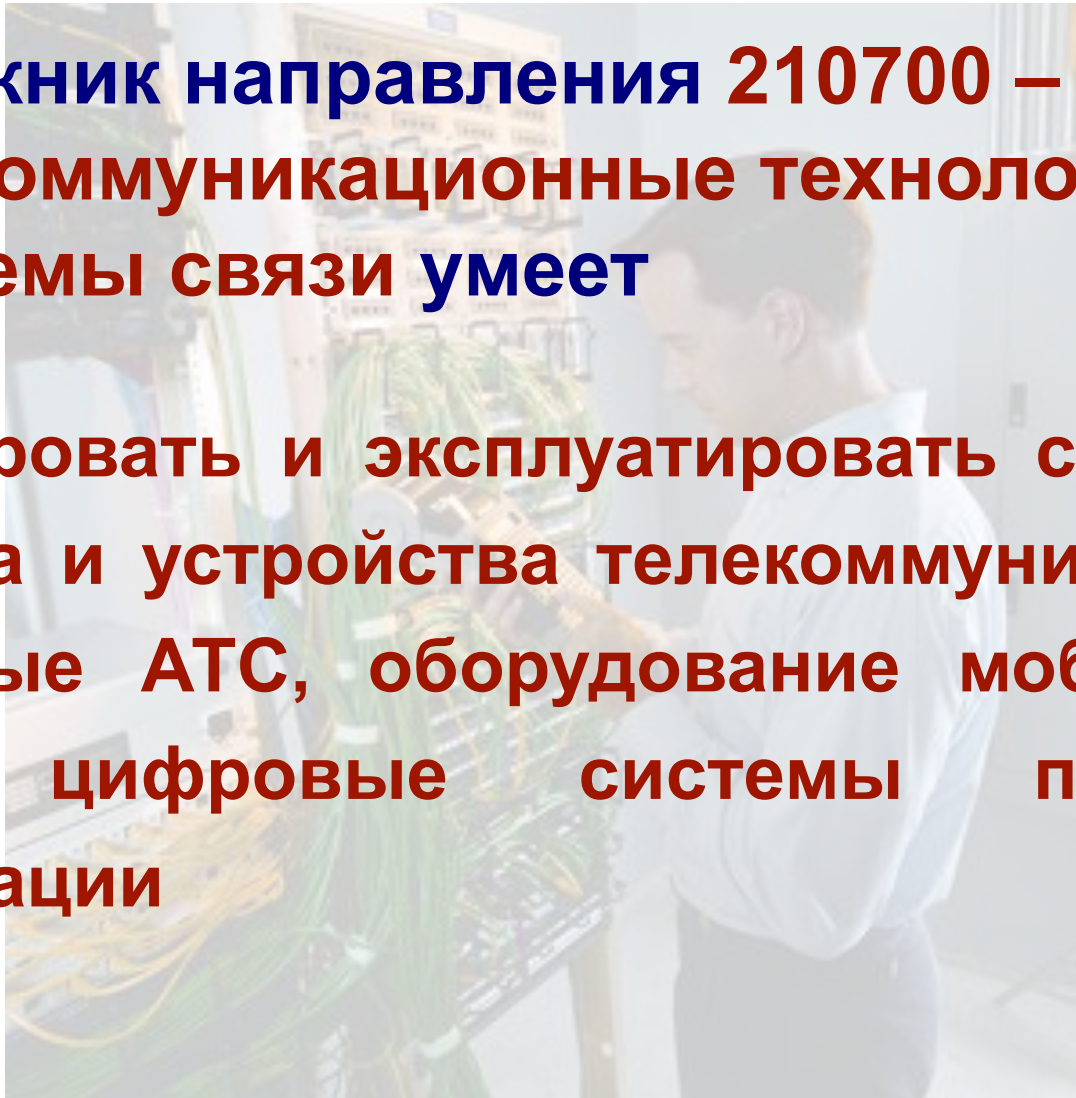


- ◆ **Защищенные системы и сети связи**
- ◆ **Сети связи и системы коммутации**
- ◆ **Системы мобильной связи**



## **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**



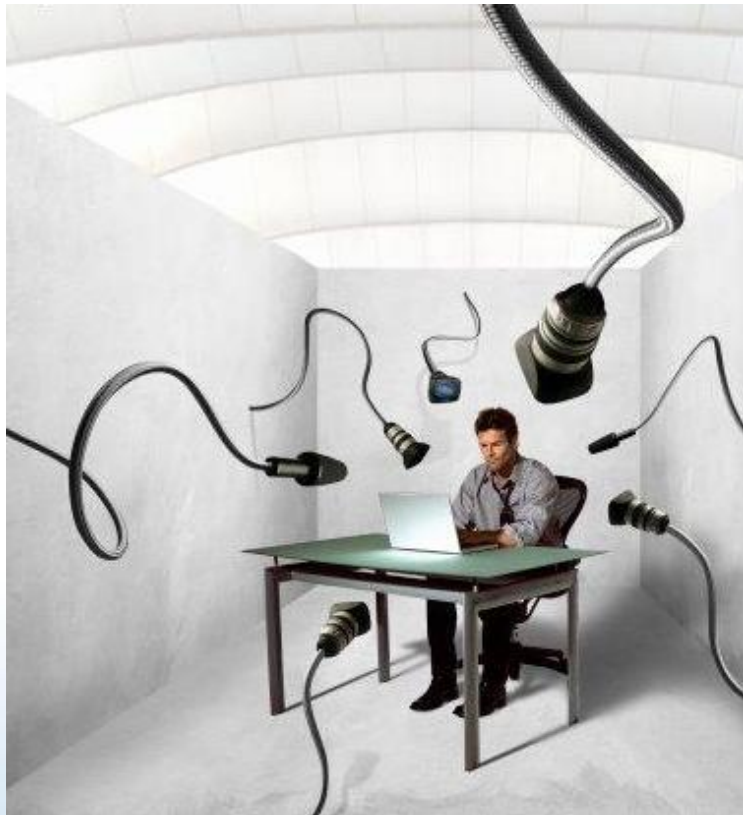




Вятский Государственный Университет  
Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



**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**







## **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

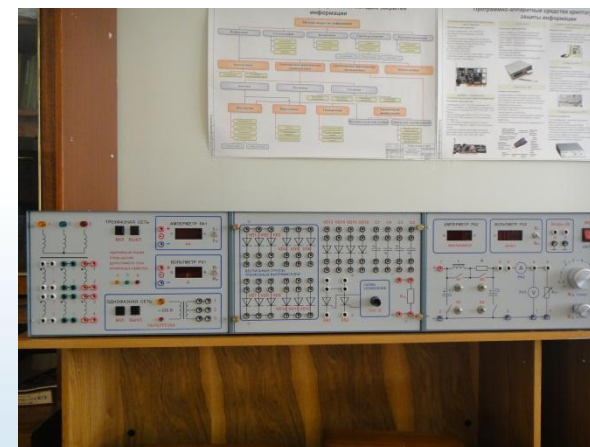
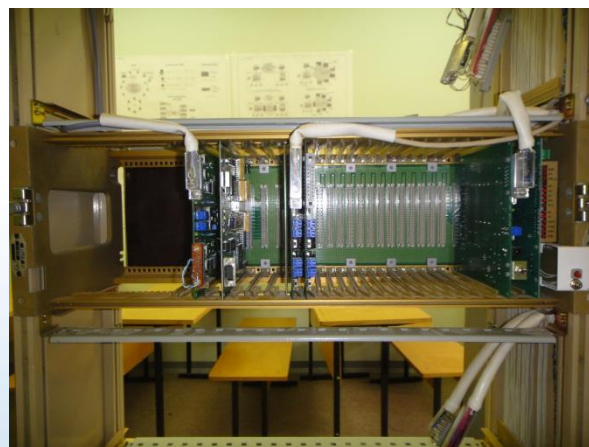
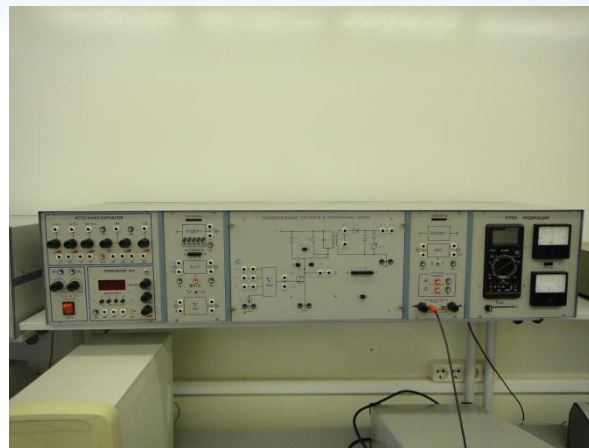
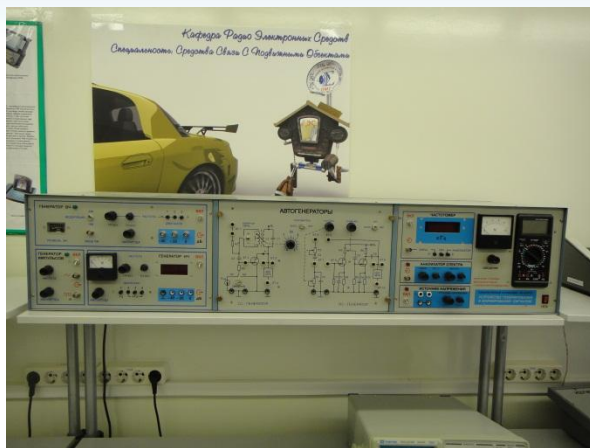


25/01/2012 12:36





# Комплексные лабораторные макеты



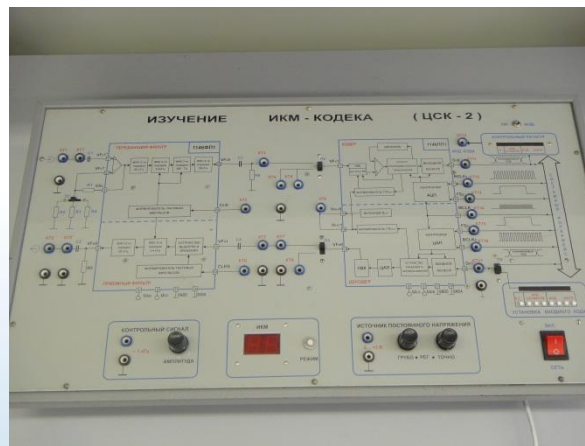
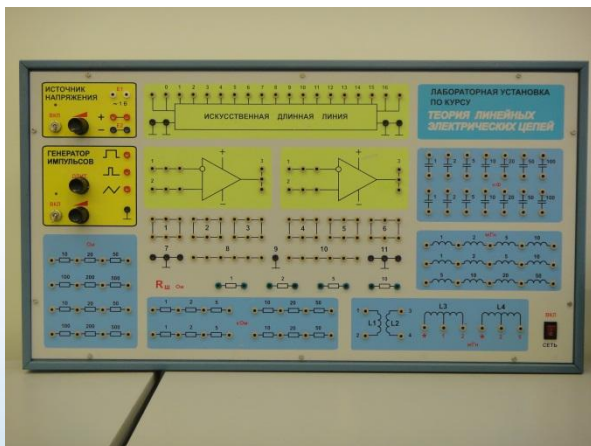


# Вятский Государственный Университет

## Факультет Прикладной Математики и Телекоммуникаций



# 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](mailto:alchast@mail.ru)**