

# Кафедра

## «Средства связи и информационная безопасность»»



ОМСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

г. Омск, пр. Мира 11, каб. 8-405

Телефон: (3812) 65-85-60

E-mail кафедры: [ssib@omgtu.ru](mailto:ssib@omgtu.ru)

<https://vk.com/omgtussib>



# История кафедры

Кафедра «Средства связи» образована на радиотехническом факультете Омского государственного технического университета 1 октября 1981 года для преподавания фундаментальных общеинженерных дисциплин: основ теории цепей, радиотехнических цепей и сигналов, основ радиоэлектроники, электродинамики.

## Бакалавриат

### 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» **27 бюджетных мест**

Вступительные испытания	Срок обучения
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Математика</li><li>○ Информатика/физика/химия/ин.яз</li><li>○ Русский язык</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 4 года очно</li><li>○ 5 лет заочно</li></ul>



## Специалитет

**11.05.04 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи», специализация «Системы радиосвязи специального назначения» 30 бюджетных мест**

Вступительные испытания	Срок обучения
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Математика</li><li>○ Информатика/физика/химия/ин.яз</li><li>○ Русский язык</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 5 лет</li></ul>

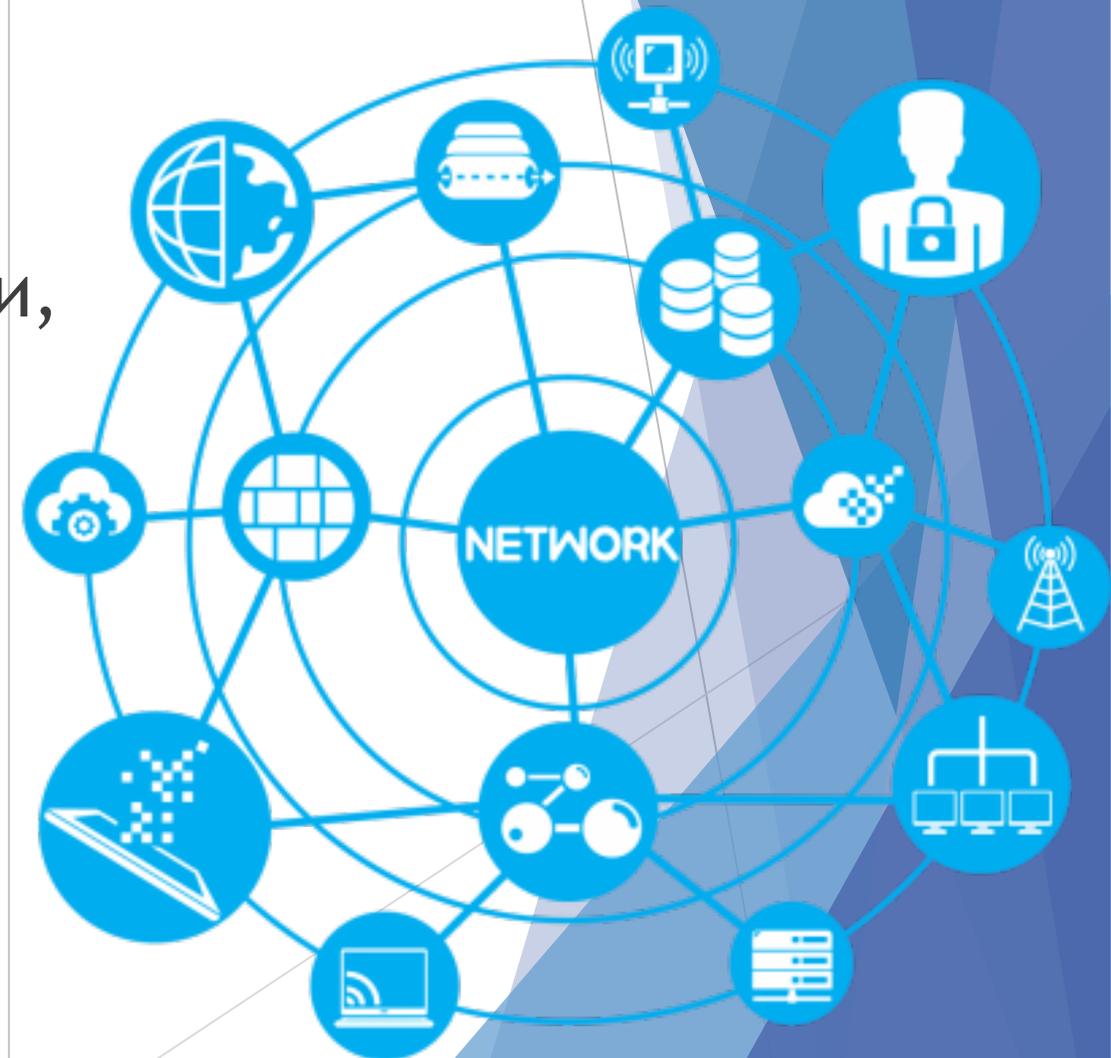
## Магистратура

**11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», специализация «Системы, сети и устройства радиосвязи» 12 бюджетных мест**

Вступительные испытания	Срок обучения
○ Междисциплинарный экзамен	○ 2 года

# Инфокоммуникационные технологии и СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Это самостоятельная область науки и техники, рождённая на стыке микроэлектроники, физики, математики, информатики, автоматике, цифровой обработки сигналов, радиотехники и оптики.





# Основные направления развития систем инфокоммуникаций:

- ❑ Спутниковые системы
- ❑ Системы аудио-видео связи
- ❑ Геоинформационные системы
- ❑ Мультимедийные системы
- ❑ Системы обработки информации и базы данных
- ❑ Системы мобильной связи (3g/4g LTE/5G)



# Лаборатории кафедры

## Лаборатория по исследованию радиотехнических цепей и сигналов

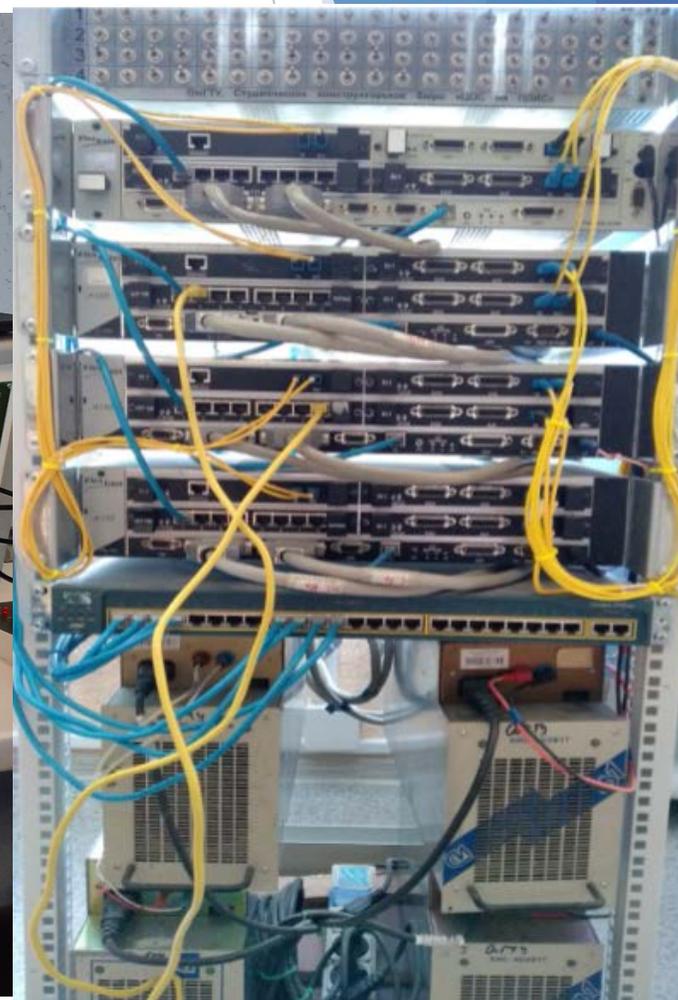


## Лаборатория по исследованию оптических телекоммуникационных систем



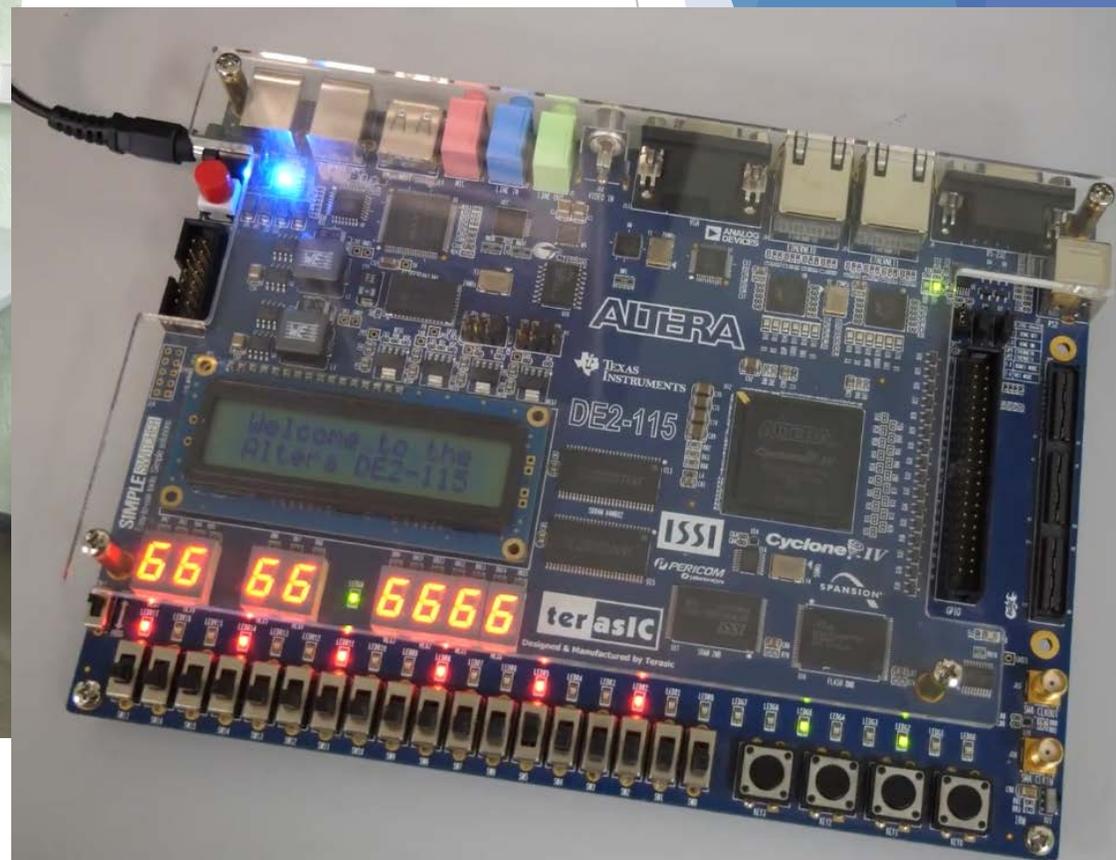
# Лаборатории кафедры

## Лаборатория по исследованию СИСТЕМ СВЯЗИ



# Лаборатории кафедры

## Лаборатория по исследованию систем на ПЛИС



Направление «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» осуществляет базовую подготовку в области:

- ❑ Техники формирования и передачи сигналов;
- ❑ Методов приёма и цифровой обработки сигналов;
- ❑ Теории и техники кодирования и шифрования информации;
- ❑ Компьютерной и микропроцессорной обработки сигналов;
- ❑ Методов и средств моделирования систем связи.

# Места работы наших выпускников

Выпускники востребованы на предприятиях связи, занимающихся эксплуатацией, монтажом, разработкой и проектированием аппаратуры связи, систем мобильной и спутниковой связи, систем транкинговой связи, в центрах обработки информации систем глобального позиционирования, в научно-исследовательских институтах



**билайн**

**TELE2**



**Ростелеком**



**ЭР-ТЕЛЕКОМ**



**Радиозавод им. А.С. Попова**  
[www.relero.ru](http://www.relero.ru)