



ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»  
Политехнический институт

**Об участии  
базовой кафедры «Технические  
средства информационной  
безопасности» в практической  
подготовке обучающихся**

Пенза, 2024 г.

# Специалисты-практики кафедры ТСИБ

Ф.И.О.	Должность в ПНИЭИ	Должность в ПГУ	Ученая степень	Ученое звание	Доля ставки
Иванов Алексей Петрович	ведущий инженер	зав.каф.	к.т.н.	доцент	0,25
Иванов Александр Иванович	научный консультант	профессор	д.т.н.	профессор	0,25
Хворостухин Сергей Павлович	старший научный сотрудник	доцент	к.т.н.	---	0,5
Постников Николай Андреевич	инженер 1 категории	ассистент	---	---	0,25

# Направления подготовки студентов

Согласно договора №СД-43/14 от 01.09.2014г. между ПГУ и ПНИЭИ базовая кафедра ТСИБ обеспечивает учебный процесс по следующим образовательным программам:

№	Наименование	Шифр	Уровни высшего образования
1	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	10.05.02	специалитет
2	Информационная безопасность автоматизированных систем	10.05.03	специалитет
3	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	2.3.6	аспирантура

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

- Программирование микроконтроллеров (группы 22ПИ1,2 и 23ПТ1)
- Разработка аппаратно-программных компонентов защищенных авт
- Специальные исследования технических средств защищенных теле

**Всего на кафедре ТСИБ проходят обучени**



# Материально-техническое обеспечение и оснащённость

При проведении практических и лабораторных занятий по дисциплине СИТС ЗТКС использует дорогостоящее специализированное оборудование базового предприятия для оценки защищённости помещений и технических средств.

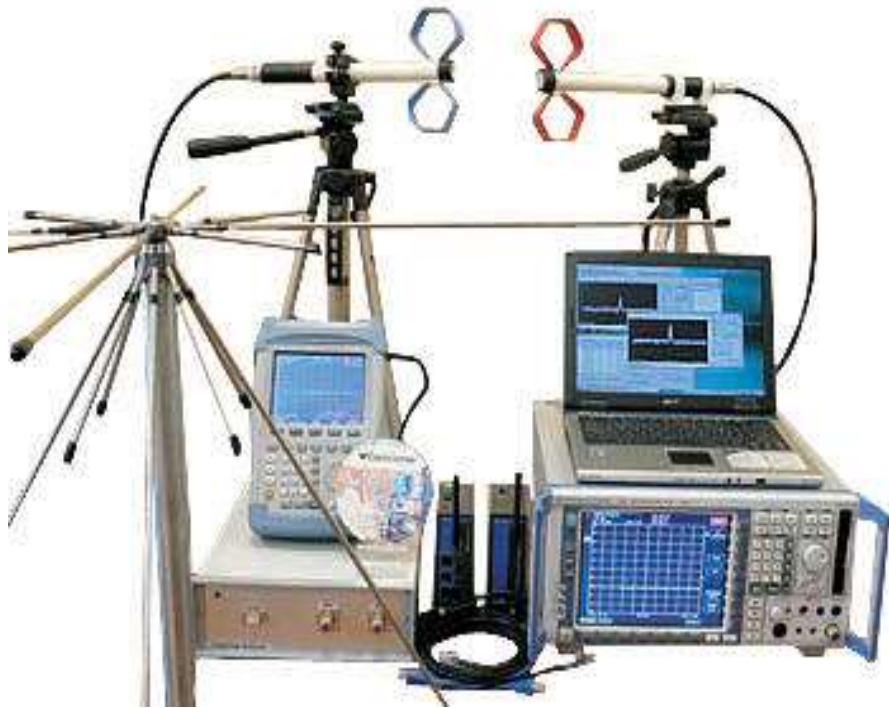


Система оценки защищённости технических средств от утечки информации по каналу ПЭМИН «Сигурд-М8Р»



Система оценки защищённости выделенных помещений по виброакустическому каналу «Шепот»

# Материально-техническое обеспечение и оснащённость



Система измерения коэффициентов реального затухания электромагнитных сигналов «Стентор-Мини»



Учебный класс

## Проведение практик обучающихся в базовой организации

Учебный год	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Спец. 10.05.02	-	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>21</b>
Спец. 10.05.03	-	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

## Количество обучающихся целевого приёма

Учебный год	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Спец. 10.05.02	-	-	-	<b>2</b>	-
Спец. 10.05.03	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

## Выполнение выпускных квалификационных работ

Учебный год	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Спец. 10.05.02	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
Спец. 10.05.03	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

### Примеры тем выполненных ВКР на базовом предприятии:

- Система обеспечения безопасности объекта критической информации;
- Методика настройки операционной системы специального назначения;
- Система управления специальным мобильным терминалом;
- Программный модуль высокоскоростного интерфейса обработки информации.



**Спасибо за внимание!**