

**Научные подразделения*, в которых проводятся исследования
по направлению подготовки 10.04.01:**

(Образовательная программа 0403-100401-001-42 10.04.01 Информационная безопасность (Организация и технологии защиты информации) ФГОС 3++)

НИИ-310 (Научно-исследовательский институт проблем моделирования и управления) (НИИ-310)
КИИС-215 (Корпоративный институт информационных систем) (КИИС-215)
И-601 (Институт искусственного интеллекта) (И-601)
НИЛ-55 (Научно-исследовательская лаборатория геоинформатики и информационной безопасности) (НИЛ-55)
НИЛ "Моделирования процессов управления и обработки информации" (1318 НИЛ МПУиОИ)
Учебно-научная лаборатория инженерно-технических методов защиты информации (1307 УНЛ ИТМЗИ)
Учебно-научная лаборатория математических методов защиты информации (1308 УНЛ ММЗИ)
Учебно-научная лаборатория комплексных методов защиты информации (1309 УНЛ КМЗИ)
НОЦ-403 ("Нанопотоника, ДЗЗ и ИГИС") (НОЦ-403)
НГ КАФ-309 (Научная группа кафедры безопасности информационных систем) (НГ КАФ-309)
Медиацентр (4001 Медиацентр)

* используемые сокращения: НОК – научно-образовательный комплекс; НИИ – научно-исследовательский институт, ОНИЛ – отраслевая научно-исследовательская лаборатория, НИЛ – научно-исследовательская лаборатория, НОЦ – научно-образовательный центр, НОК – научно-образовательный консорциум, ЦКП – центр коллективного пользования научным оборудованием, НИГ – научно-исследовательская группа, R&D центр - research and development центр (центр исследования и развития)

**Имеющееся оборудование (материальная база) для проведения исследований
по данному направлению подготовки:**

1. Комплекс для разработки и верификации процессов групповой сборки печатных узлов радиоэлектронной аппаратуры (S.n.oZ3001L219)
2. Система прецизионной лазерной микрообработки металлов электронной техники
3. Осциллограф Rohde & Schwarz RTB2002 с комплектом опций RTB-PK1
4. Источник питания программируемый HM8143 Rohde & Schwarz
5. Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций Tektronix AFG 1022
6. Аппаратно-программный комплекс "УниСкан-24"
7. Рентгеновская установка с программно-аппаратным комплексом РАП-160-5
8. Комплект оборудования для формирования электромагнитного сигнала
9. Программно-аппаратный комплекс для проведения радиотехнических исследований и электротехнических измерений "СИРИУС-МК"
10. Измерительный комплекс "Сигурд-М22"
11. Комплекс "Кассандра K21" (комплекс радиомониторинга и анализа сигналов)
12. Программно-аппаратный комплекс для определения величины реального затухания электромагнитного поля "Зонд-М"
13. Терминал предварительной обработки данных KA Suomi NPP
14. Терминал автоматизации предварительной обработки данных с KA Terra, Aqua, Suomi NPP
15. Автоматизированная система исследования эффекта акустоэлектрических преобразований в технических средствах и отходящих от них линиях в речевом диапазоне "Талис-НЧ М2"
16. Система оценки защищенности технических средств от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок (Антенный комплекс)
17. Терминал предобработки SPOT 6/7
18. Инструментальный комплекс анализа и шумоочистки акустических сигналов "Икар Лаб II+" Pro
19. "Сигурд" (система оценки защищенности технических средств)
20. "Шепот" (система оценки защищенности выделенных помещений)
21. "Вебрь" (автоматизированная система оценки защищенности технических средств)
22. ST-013P Пиранья (универсальный поисковый прибор)
23. Пробник напряжения П-400
24. Акселерометр 1V104HA-100
25. Эхолот беспроводной DEEPER CHIRP+
26. Беспроводной цифровой микроскоп Henghao 088
27. Система анализа деформации Vic-3D EDU
28. Комплект испытательного оборудования в составе: универсальная электромеханическая разрывная двухколонная машина SUBRAMAX PM-5-A-1 с ПК, комплект захватов клиновых универсальных, комплект приспособлений на сжатие, система температурных испытаний
29. Типовой комплект учебного оборудования "Механика жидкости-гидравлический удар" ТМЖ-УГ1-Д

30. Типовой комплект учебного оборудования "Гидравлические сопротивления водопроводной арматуры"
31. Устройство многофункциональное поисковое ST 131 "Пиранья-II"
32. Аппаратно-программный комплекс для криминалистического исследования фонограмм речи "Икар-Лаб 1"
33. Нановольтметр селективный Unipan-232B
34. Селективный вольтметр
35. Блокиратор сотовой связи
36. Имитатор сигналов ST 121
37. Суперкомпьютер «Сергей Королев»