

**Научные подразделения*, в которых проводятся исследования
по направлению подготовки 2.2.15.:**

(Образовательная программа 0602-020215-000-00 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций (Профиль не указан) ФГТ)

ИКП-214 (Институт космического приборостроения) (ИКП-214)

ОНИЛ-5 (Отраслевая научно-исследовательская лаборатория электрических методов производственного контроля) (ОНИЛ-5)

ОНИЛ-16 (Межфаederalная научно-исследовательская лаборатория радиоэлектронных методов и устройств диагностики) (ОНИЛ-16)

НИЛ-39 (Научно-исследовательская лаборатория микроэлектроники и радиоэлектронных средств технологии) (НИЛ-39)

НИЛ-43 (Научно-исследовательская лаборатория радиоэлектронных систем и устройств) (НИЛ-43)

НИЛ-54 (Научно-исследовательская лаборатория аналитических приборов и систем) (НИЛ-54)

НЛ-98 (Научная лаборатория навигационных приемников) (НЛ-98)

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 научной аппаратуры "Наука 1"
2. Времяпролетный масс-спектрометр MX 5310
3. Комплекс оборудования для учебно-научной лаборатории наноматериалов
4. Стенд для отработки работоспособности системы ориентации на солнце и системы питания малого космического аппарата (МКА)
5. Комплекс физического моделирования бортовых средств контроля, управления и компенсации низкочастотных микроускорений малого космического аппарата научного назначения
6. Испытательный стенд для имитации воздействия оптического излучения на солнечный датчик
7. Лабораторный стенд моделирования факторов космической среды
8. Центрифуга OPTIMA MAX-XP
9. Интегральный спектрометр I-MON 512 USB
10. Химический реактор Laborreaktoren
11. Аппарат сварочный для оптических волокон Fujikura 86S
12. Откачная система MINI TASK
13. Бокс абактериальной воздушной среды БАВп-01
14. Осциллограф Rigol DHO914S
15. Цифровой микроскоп Andonstar AD
16. Суперкомпьютер «Сергей Королев»
17. Комплект оборудования для оснащения учебно-научного комплекса конструирования и производства электро и радиоэлектронных средств
18. Комплект 4 шт. лабораторных макетов интерактивного оборудования для изучения основ радиолокации и радиоэлектронной борьбы ЭЛБ-150.024.01
19. Установка микроконтактной сварки УСИММ-3
20. Анализатор спектра GSP-810
21. Модульный учебный комплекс МУК-МП2 "Цифровая и МП техника" (4 шт)
22. Микроскоп стереоскопический МБС-10 (5 шт)
23. Паяльно-ремонтная станция "Магистр Ц20-ИКМ-А, 60*60-300*300мм
24. RO130 Измеритель ИККПО
25. Измеритель RLC АММ-3148
26. ADS-6122Н Осциллограф цифровой
27. Экспериментальный образец устройства контроля токопроводящих покрытий топливных баков
28. Генератор AFG-72225
29. Прибор для проведения метрологической аттестации
30. Логический анализатор АКИП9101
31. Осциллограф DSOX3024A,4A
32. Индукционный беспламенный нагреватель iCartool нагрев до 800гр.С