



ГУАП

new.guap.ru

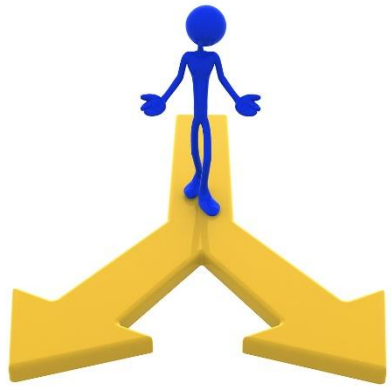
**Основная образовательная программа по
направлению подготовки**

11.03.01 «Радиотехника»

(уровень образования – бакалавриат)

Санкт-Петербург, 2021

Ключевые вопросы



КЕМ БЫТЬ?



Конкурентная способность
МОИ
ВОЗМОЖНОСТИ?



Место работы
ГДЕ НУЖЕН?



Рынок труда
СМОГУ
УСТРОИТСЯ?





Широкий спектр профессий



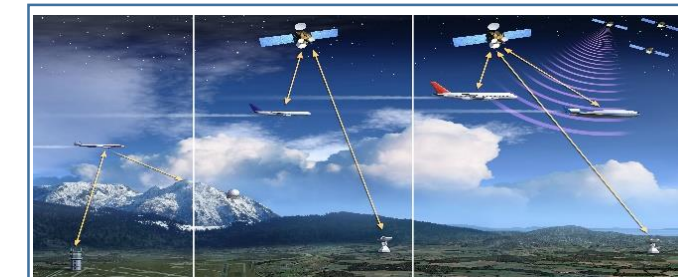
Инженер оптико-электронных приборов



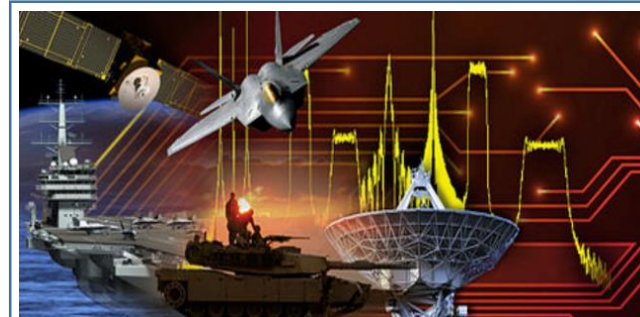
Инженер по авиационному и радиоэлектронному оборудованию



Инженер-конструктор радиоэлектронной аппаратуры



Инженер по приборам ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов



Инженер по радиоэлектронной борьбе



Инженер по спутниковым коммуникациям



Инженер по телевизионному оборудованию





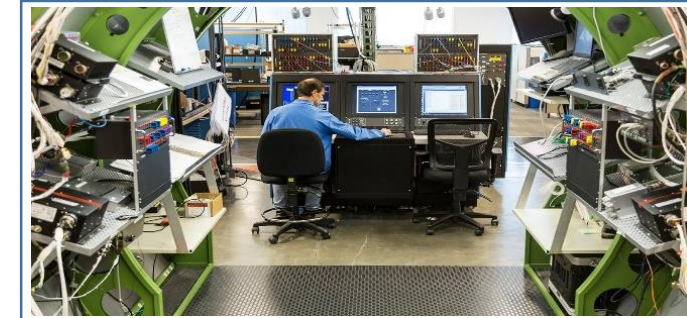
Широкий спектр профессий



Инженер по электромагнитной совместимости



Специалист по разработке аппаратуры бортовых космических систем



Специалист по электронике бортовых комплексов управления



Специалист по проектированию и конструированию в судостроении



Инженер-технолог в области судостроения



Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков

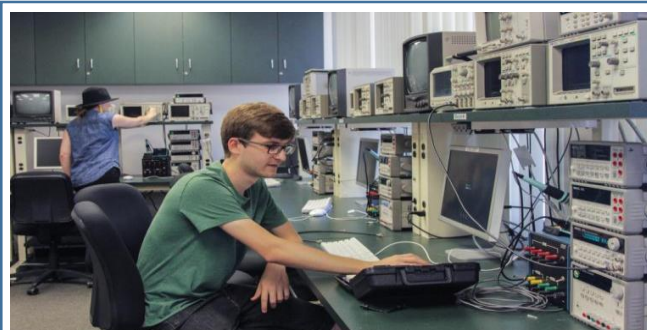
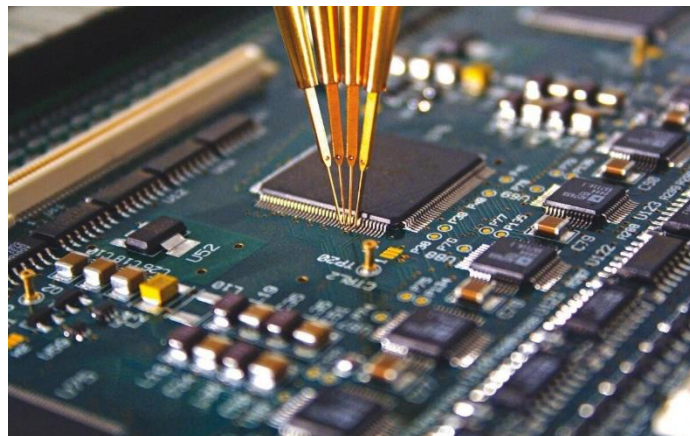


Специалист по управлению сетями квантовых коммуникаций





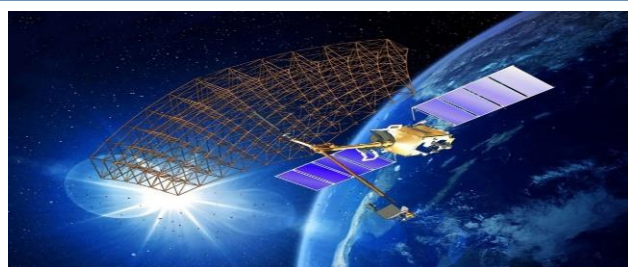
Широкий спектр профессий



Инженер радиотехник



Инженер радиоэлектронщик



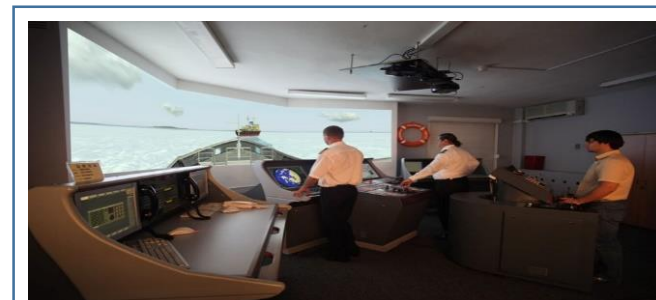
Проектировщик антенно-фидерных устройств космических аппаратов



Радиофизик



Специалист по испытаниям в области электромагнитных воздействий



Специалист по навигации в условиях Арктики

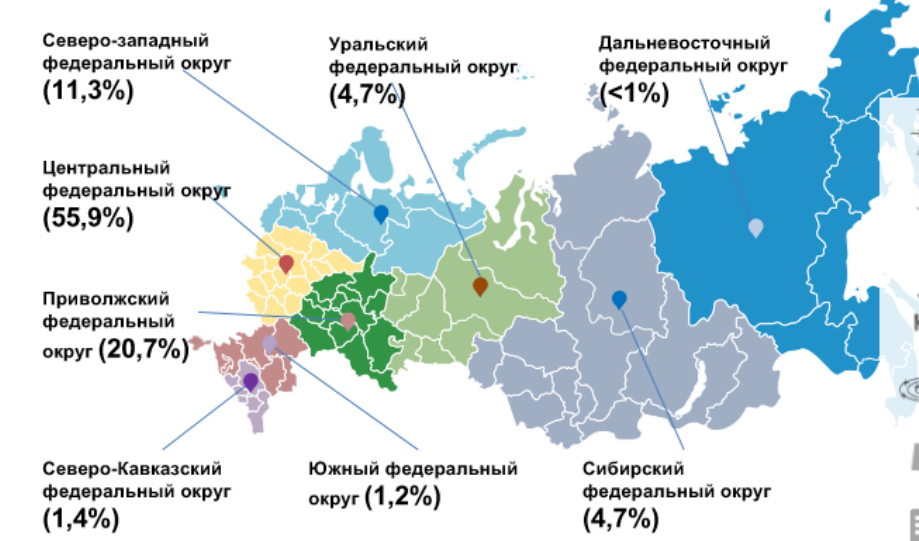




Текущее состояние отрасли

СЗФО – 11,3%

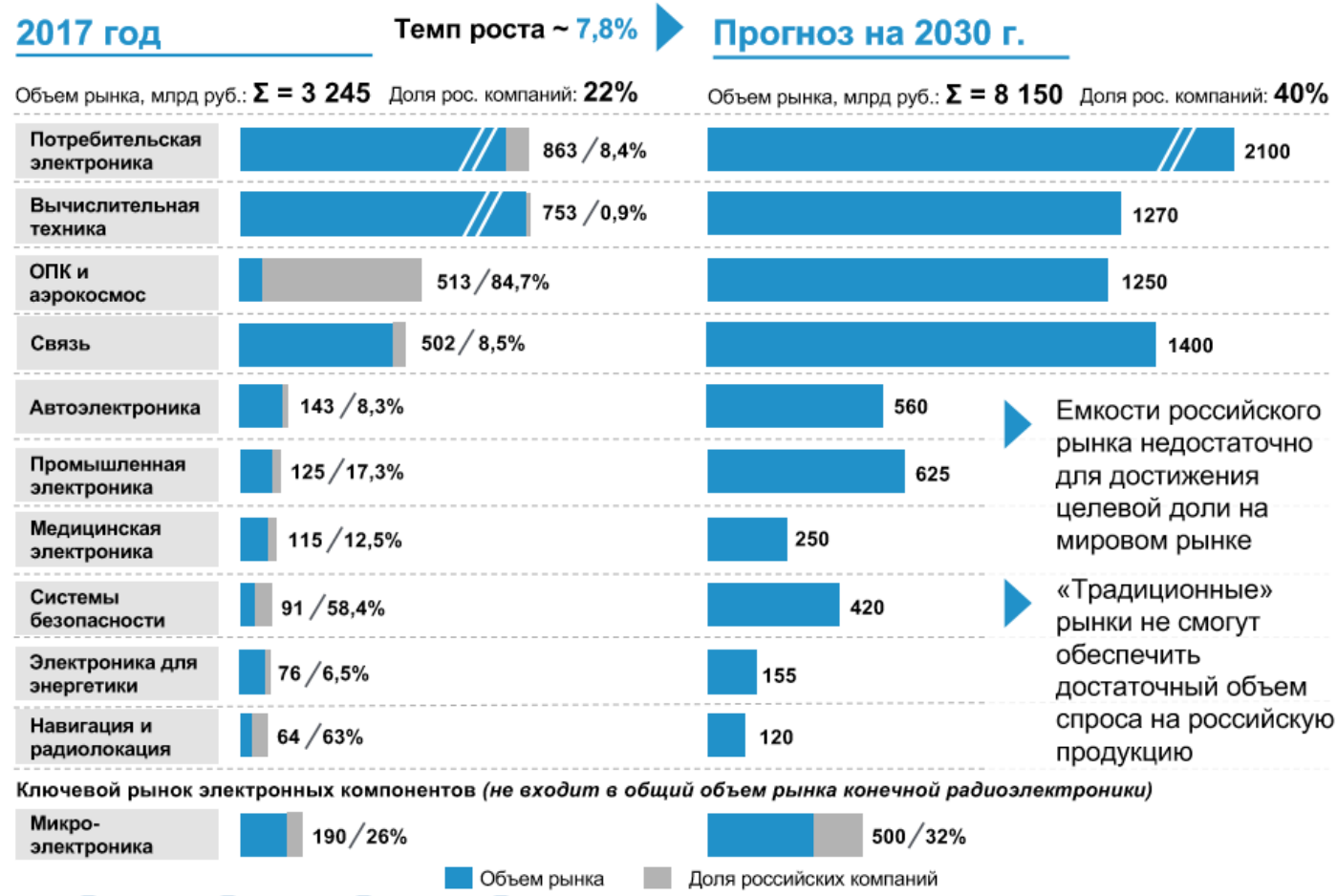
426 организаций отрасли подотчетны Минпромторгу России*	27,3% доля продукции, поставляемой на экспорт	289,5 тыс. чел. численность сотрудников
87% организаций отрасли участвуют в выполнении ГОЗ	45 лет средний возраст работников отрасли	
3 552 тыс. руб. выработка на одного работающего в радиоэлектронной промышленности	1 108 млрд руб. совокупная выручка организаций отрасли	



Холдинги отрасли

Доля в отраслевом объеме выручки

АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»	37%
АО «Российская электроника»**	15%
АО «Концерн Радиоэлектронные технологии»	8%
АО «Концерн «Автоматика»	2%
ОАО «РТИ»	1%
Организации, не входящие в холдинги	37%



Емкости российского рынка недостаточно для достижения целевой доли на мировом рынке

«Традиционные» рынки не смогут обеспечить достаточный объем спроса на российскую продукцию





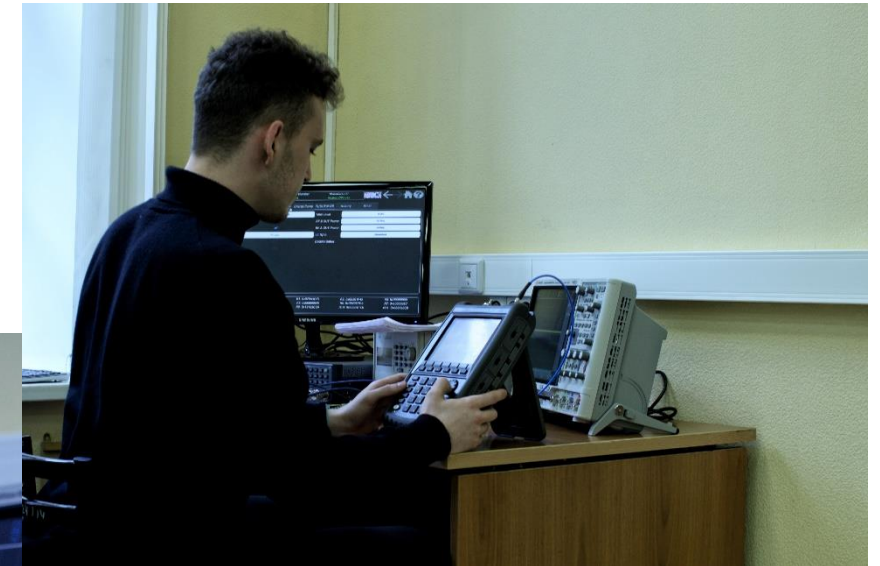
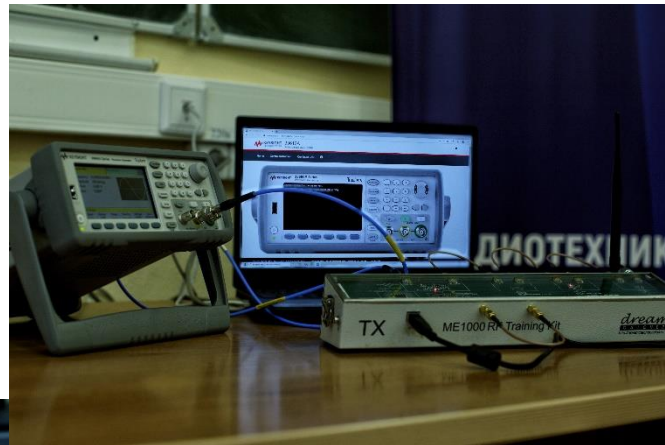
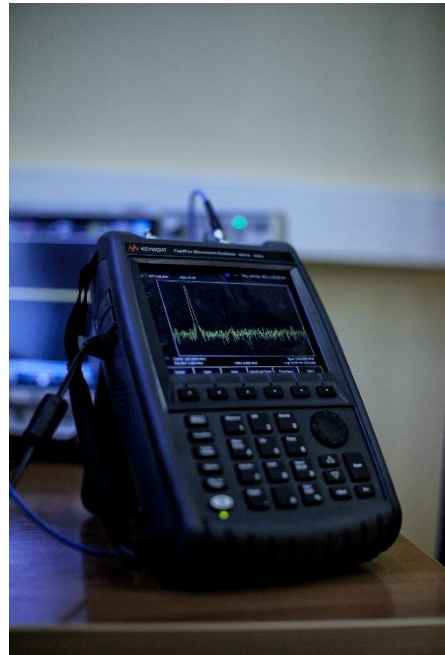
Предприятия радиоэлектронной промышленности Санкт-Петербурга

1. ОАО «Авангард»
2. ЗАО «Авангард-ТехСт»
3. ЗАО «НИТИ-Авангард»
4. ЗАО «Авангард-Элионика»
5. ОАО "Концерн НПО «Аврора»"
6. ООО «ОКБ «Антес»
7. ОАО «Корпорация «Аэрокосмическое оборудование»
8. ОАО НПП «Буревестник»
9. ОАО «Завод бытовой техники»
10. ФГУП «НИИ «Вектор»
11. ООО «Вертек»
12. ОАО «НПО «Завод «Волна»
13. ОАО НПП «ДАЛС»
14. «НПП «Дигитон»
15. ЗАО «НПФ «Диполь»
16. ОАО «НИИ Гиперзвуковых систем»
17. ОАО «НИИ «Гириконд»
18. ОАО «Электромеханический завод «Заря»
19. ОАО «Здоровье»
20. ОАО «Завод «Измеритель»
21. ОАО «КБ «Импульс»
22. ФГУП НПО «Импульс»
23. ОАО «Опытный завод «Интеграл»
24. ФГУП «ГНПП «Информационная техника»
25. ОАО «Информационные телекоммуникационные технологии» (Интелтех)
26. ООО «ИНТЕЛСЕТ-ТСС»
27. ФГУП «Информационная техника»
28. ОАО «Исток»
29. ОАО «Региональный испытательный центр»
30. ЗАО ОКБ «Карат»
- 195271,СПб, Кондратьевский пр.,72
- 195271, СПб, Кондратьевский пр., 72
- 195271,СПб, Кондратьевский пр.,72
- 195271,СПб, Кондратьевский пр.,72
- 194021, СПб, Ул.Карбышева, д.15
- 196066, СПб, Московский пр-т, д.212
- 197101, СПб, ул. Большая Монетная д. 16
- 195112, СПб, Малоохтинский пр. 68
- 192102, СПб, Волковский пр., 6
- 197376, СПб, Ул. Ак. Павлова, д.14 а
- 195027, СПб, пр. Шаумяна, д. 4, офис 310
- 198095, СПб, ул. Маршала Говорова 29
- 197046, СПб, Петрозаводская наб., 34
- 194019, СПб, Институтский пр., 7
- 197376, СПб, ул. Проф.Попова, д.23А
- 196066, СПб, Московский пр-т 212
- 194223, СПб. Ул. Курчатова 10
- 191186, СПб, ул. Плеханова, 7
- 196066, СПб, Московский пр., 212
- 197136, СПб, Чкаловский пр., 50
- 197136, СПб, Ул. Вишневого, д.12
- 195220, СПб, ул. Обручевых д.1
- 197376, СПб, Ул. Ак.Павлова, д.14А
197336. СПб, Ул. Академика Павлова, д.14 а
- 197342, г Санкт-Петербург, Кантемировская ул, 6/8.
- 194044, СПб, Б.Сампсониевский пр., д.66
- 197346, СПб, наб. реки Крестовки, 3
- 196066, СПб, Московский пр., 212
- 192007, СПб, наб.Обводного канала, 40
- 196240, СПб, ул. Краснопутиловская, 113, кор. 2
85. ЗАО «СЕД-СПб»
86. ФГУП «НПП «Сигнал»
87. ОАО «НИИ системотехники» (НИИС)
88. ЗАО «СИМЕТА»
89. ОАО «СКБ «Система»
90. ЗАО «Си-Норд»
91. ООО «ОКБ «СИНФО»
92. ЗАО «СУЛАК»
93. ОАО «Супертел»
94. ОАО «НТЦ ВСП «Супертел ДАЛС»
95. ФГУП «НИИ Телевидения» (НИИТ)
96. ЗАО «Институт телекоммуникаций»
97. ГУП «Техна»
98. ОАО «Технологическое оснащение»
99. ЗАО «Транзас»
100. ОАО «НИИ «Феррит-Домен»
101. ОАО «Ферроприбор»
102. ЗАО «Экорад»
103. ОАО «Эспериментальный завод»
104. ООО «Компания ЭлектроМир»
105. ОАО «НПК Электронного машиностроения»
106. ФГУП ЦНИИ «Электроприбор»
107. ОАО «ЦНИИ «Электрон»
108. СПб ГУП «НПП «Электрон» ДП «ЦНИИ «Электрон»
109. СПб ГУП «НПП «Электрон-Луч» ДП «ЦНИИ «Электрон»
110. СПб ГУП «НПП «Электрон-Оптроник» ДП «ЦНИИ «Электрон»
111. ОАО «РНИИ «Электронстандарт»
112. ОАО «НИЦ СПб ЭТУ»
113. ООО «Элхим»
114. ФГУП «Завод Энергия»
115. ЗАО «НТЦ «Юпитер-Z»
- 194156, СПб, пр. Энгельса, 27
- 192019, СПб, ул. Книпович, д.4
- 192102, СПб, ул.Бухарестская 24. корп1
- 197110,СПб, Малый пр.ПС., д.4
- 196066, СПб, Московский пр-т, д.212
- 119112, СПб, пл. Растрелли, дом 2
- 196066, СПб, Московский пр-т, д.212
- 198052, СПб. Московский пр., д.57а; 199053, Санкт-
- 197101, СПб, Петроградская наб. Д.38а
- 197101, СПб, Петроградская наб. Д.38а
- 194021, СПб, ул. Политтехническая, 22
- 194100, СПб, ул. Кантимиловская, д. 5
- 199155, СПб, ул. Уральская, д. 4
- 197342, СПб, Ул. Белоостровская 28
- 199178, СПб, Малый пр. В.О., д.54, корп.4. лит.В
196084. СПб, ул. Черниговская 8
- 198320, СПб, ул.Свободы 50
- 196084, СПб, Лиговский пр., д.56Б, пом. 202
- 196143, СПб, Пр-т Гагарина, д.34
- 191167, СПб, ул.Ал.Невского, д.9, пом.304
- 191223, СПб, ул. Радищева, 39
- 189620, СПб, Пушкин, ул. Новодеревенская 19,
- 194223, СПб, пр. М Тореза 68
- 194223, СПб, пр. М Тореза 68
- 194223, СПб, пр. М Тореза 68
- 194223, СПб, пр. М Тореза 68
- 196143,СПб, Площадь Победы 2,
- 197376, СПб, ул. Профессора Попова д.5
- 193019, СПб, ул. Глиняная, д.3, кор.1
- 197110, СПб, Ул. Пионерская, д.44
- 197376, СПб, Ул. Ак.Павлова, д.14А



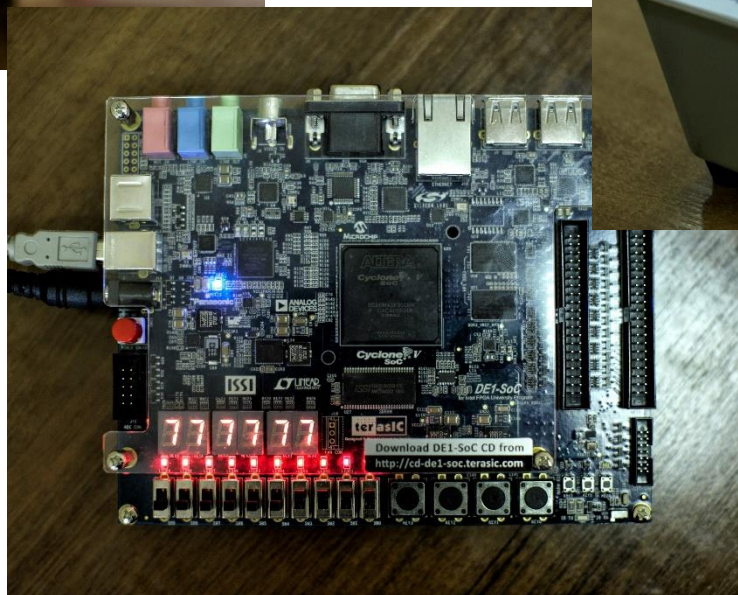
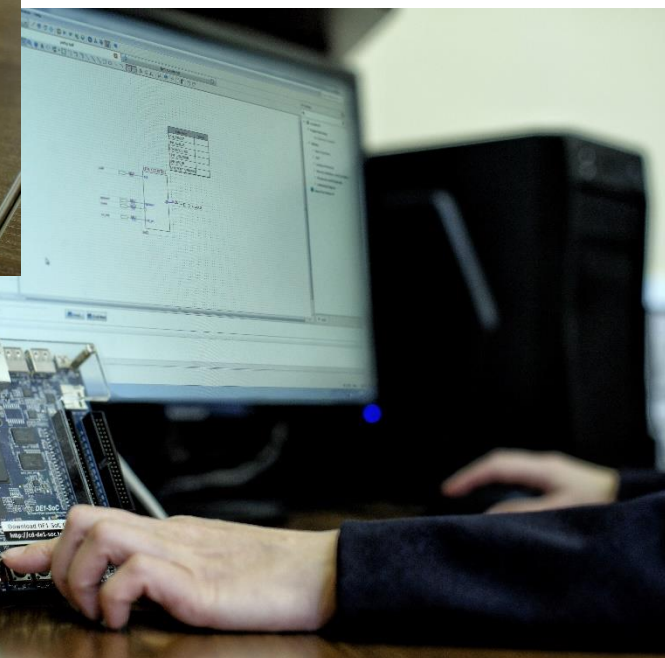
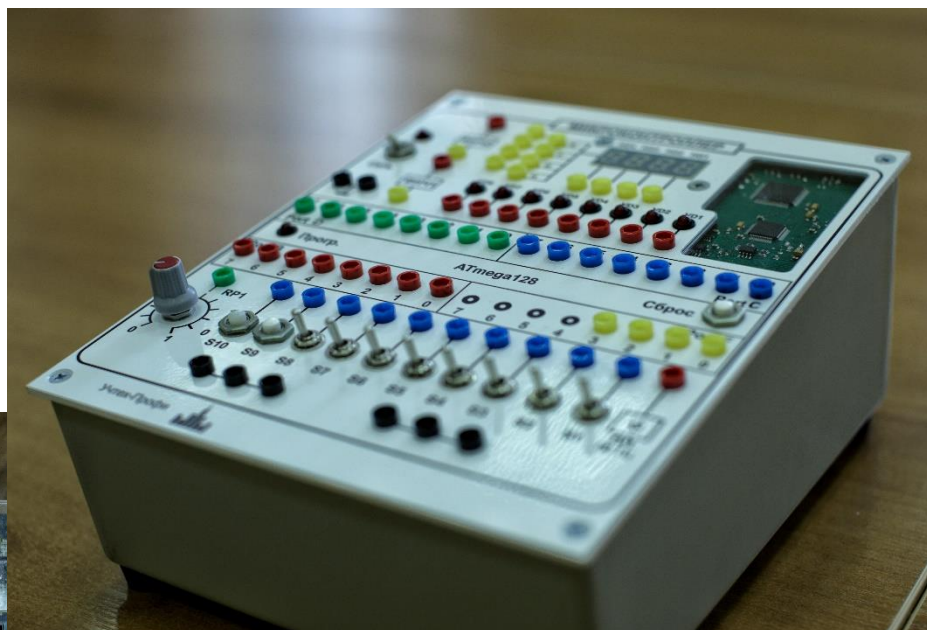
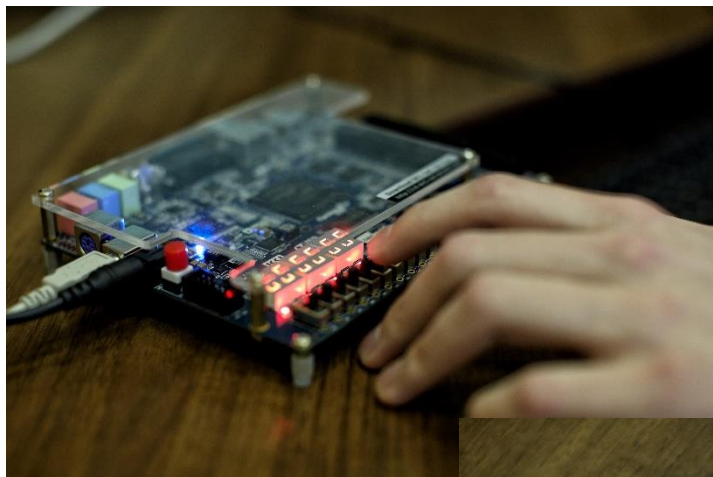


Обучение на современном профессиональном оборудовании



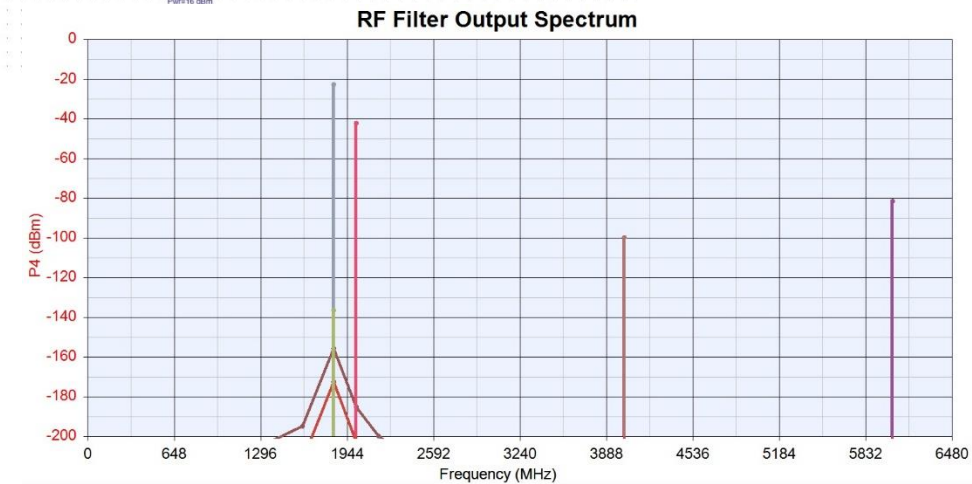
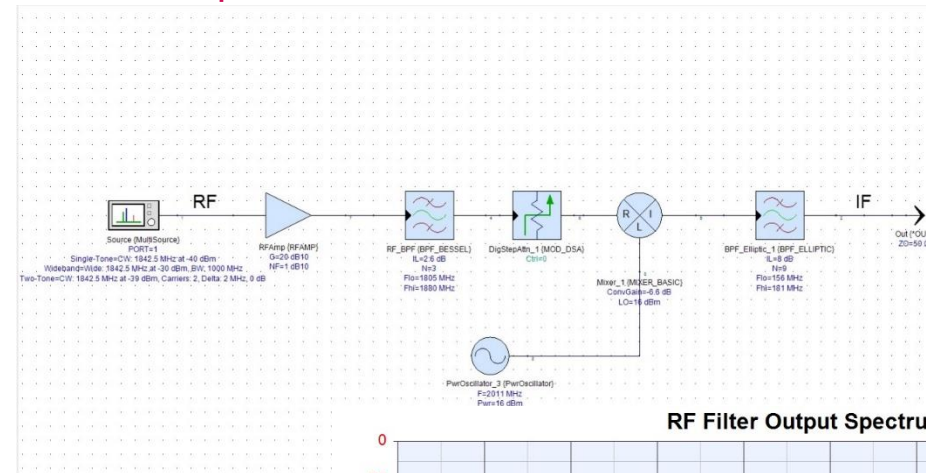


Привитие навыков программирования современных интегральных микросхем



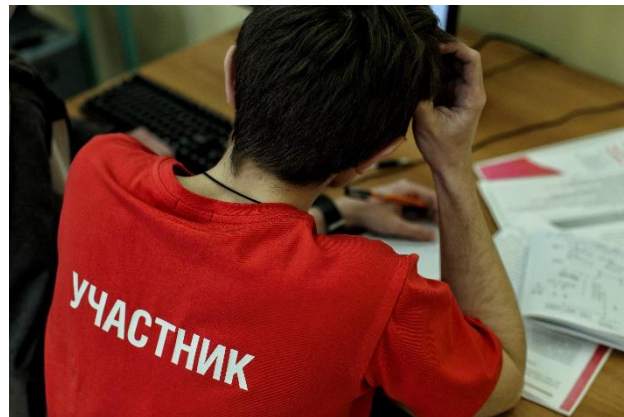
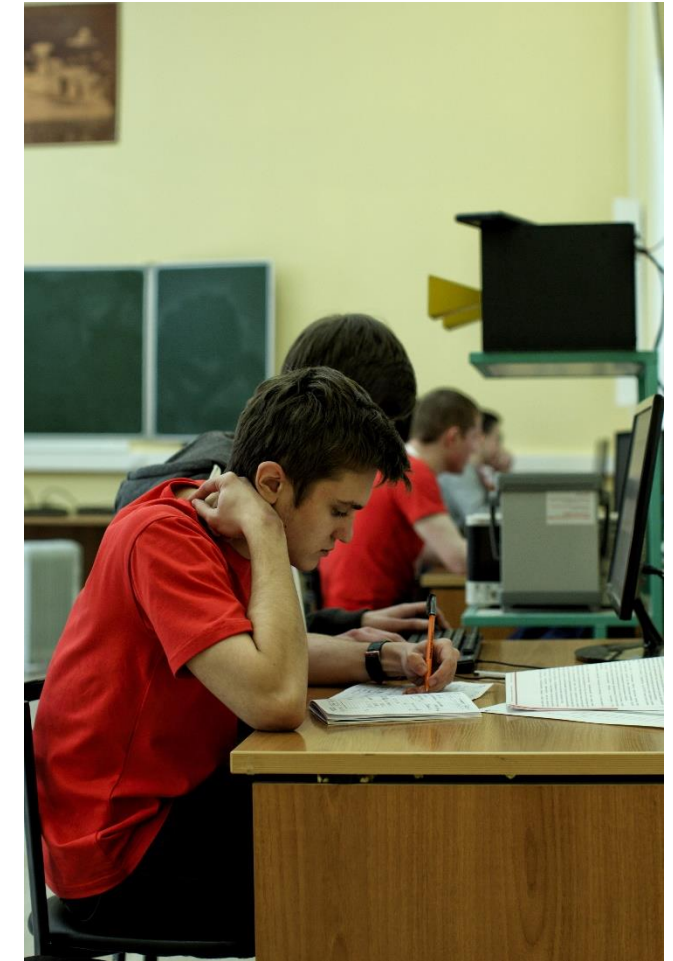


Моделирование радиотехнических устройств в программных пакетах мировых лидеров



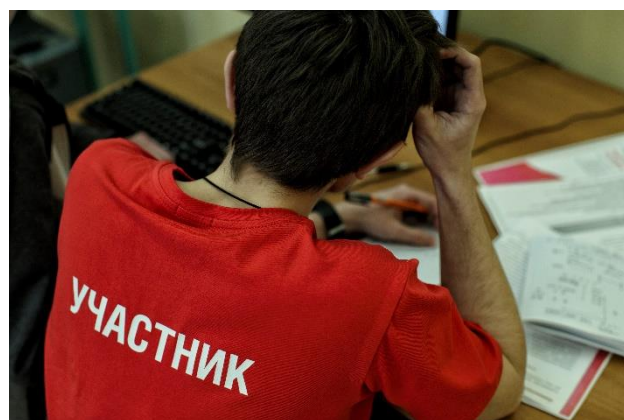


Участие в тренингах профессионального мастерства



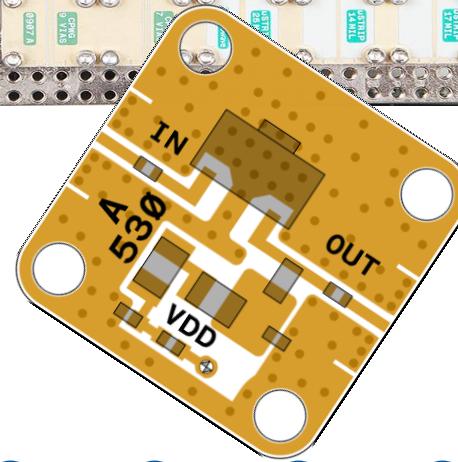
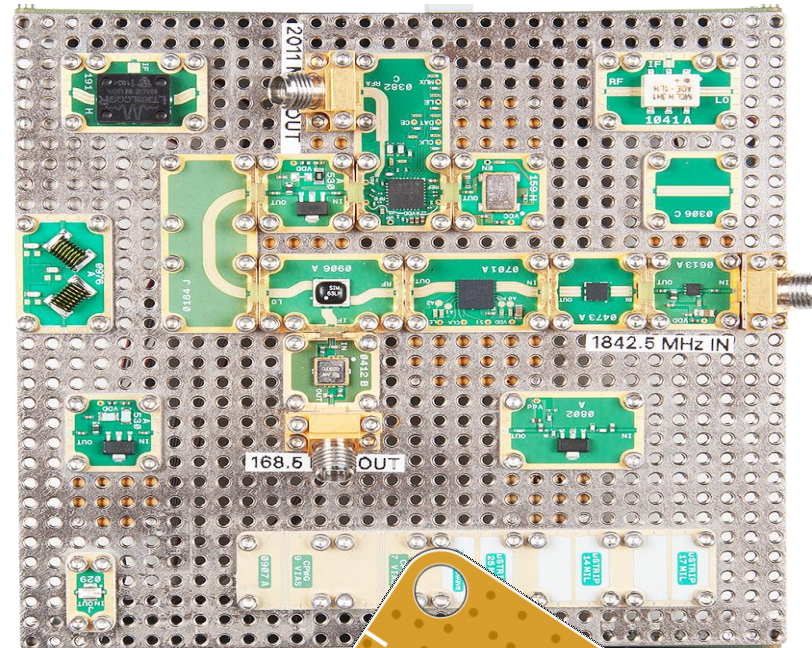
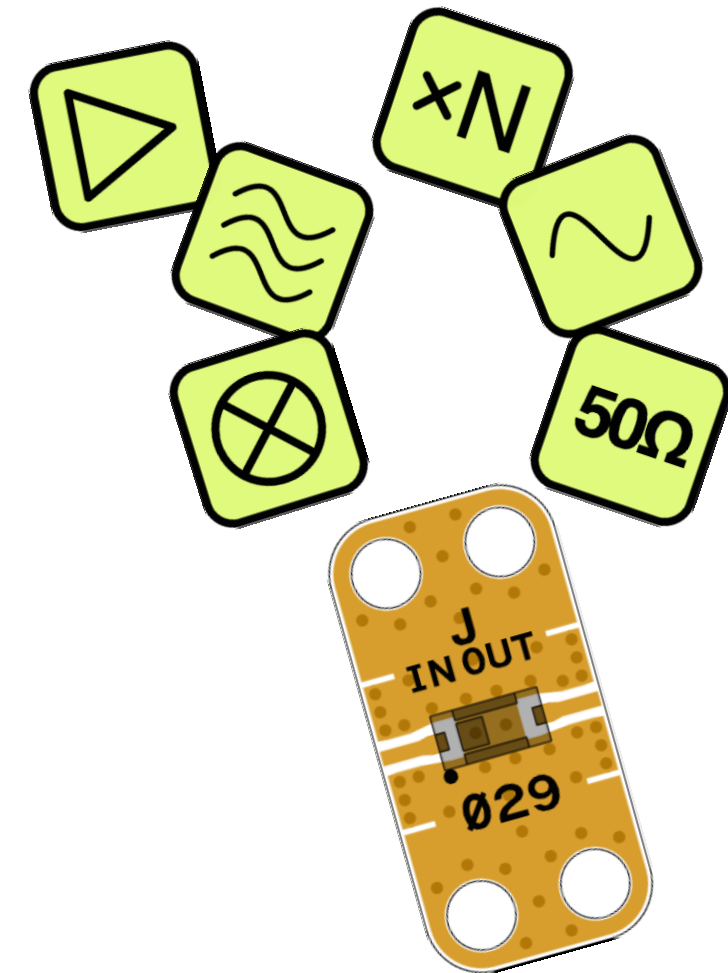


Участие в тренингах профессионального мастерства



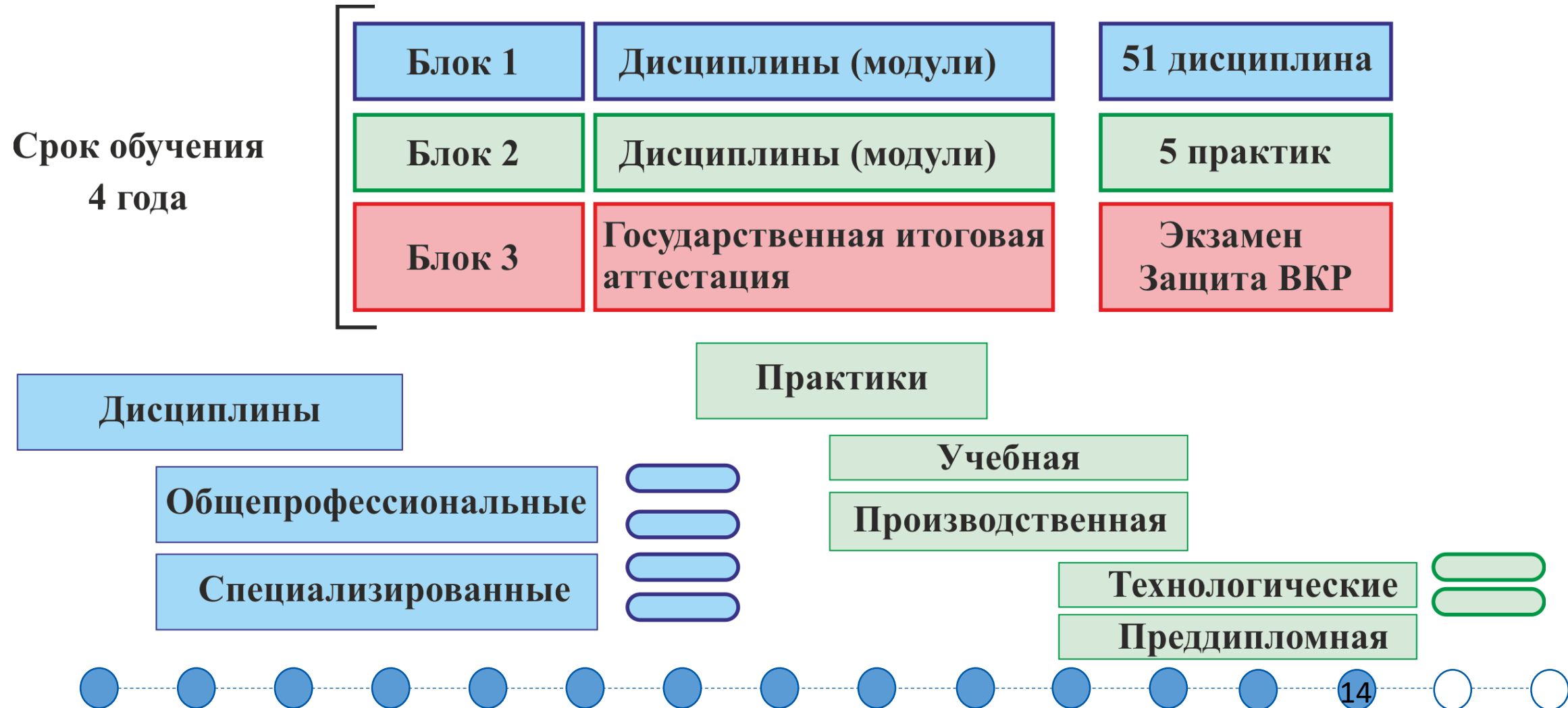


Привитие навыка сборки современных радиотехнических устройств





Процесс обучения



Институт радиотехники, электроники и связи



2400
студентов



14
научно-исследовательских групп



7
международных проектов



9
направленностей бакалавриата



4
специальности



7
магистерских программ

Кафедра радиотехнических систем

Краткой строкой о кафедре №22

Преподаватели и сотрудники

Направления обучения, учебный процесс

Научные направления, история, достижения

Контактная информация

«Приветствуем всех, кто оказался в гостях на наших страницах: выпускников школ, выбирающих свой путь в мире современной радиоэлектроники, выпускников вузов, собирающихся продолжить свое образование в магистратуре и аспирантуре, наших бывших студентов и сотрудников, готовых и дальше сотрудничать с родной кафедрой. Мы готовы к сотрудничеству с другими родственными кафедрами и университетами»



Поваренкин Николай Владимирович
заведующий кафедрой, кандидат технических наук



<https://new.guap.ru/i02/k22>



Папка с фотографиями и презентацией





ГУАП

new.guap.ru

Спасибо за внимание!
