**НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНОЙ РОТЫ**

● разработка и модернизация аппаратуры радиоэлектронного назначения, разработка алгоритмов и математических моделей специального программного обеспечения;
● разработка специальных программных комплексов для обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем управления;
● создание тренажерных комплексов и автоматизированных обучающих систем для подготовки специалистов РЭБ.

**ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НАУЧНОЙ РОТЫ**

● участие в научной работе в интересах Управления начальника войск радиоэлектронной борьбы ВС РФ;
● получение научных результатов при решении прикладных задач в интересах Управления начальника войск радиоэлектронной борьбы ВС РФ;
● подготовка научных кадров для военно-научного и оборонно-промышленного комплексов России.

**ПРИОРИТЕТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

1. Информационная безопасность автоматизированных систем.
2. Радиотехника.
3. Радиотехника, системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов.
4. Конструирование и технология электронных средств.
5. Проектирование и технология радиоэлектронных средств.
6. Радиоэлектронные системы.
7. Средства радиоэлектронной борьбы.
8. Информационная безопасность.
9. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.
10. Мехатроника и робототехника.
11. Конструирование и технология электронных средств.
12. Роботы и робототехнические системы.
13. Информационные системы и технологии.
14. Инфокоммуникационные технологии и системы связи.
15. Нанотехнологии и микросистемная техника.
16. Системный анализ и управление.
17. Информатика и вычислительная техника.
18. Прикладная информатика.
19. Радиоэлектронные системы и комплексы.
20. Информационная безопасность инфокоммуникационных систем.
21. Математическое обеспечение информационных систем.
22. Управление в технических системах.
23. Физика.
24. Информационные системы и процессы.
25. Компьютерная безопасность.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

1. Биотехнические системы и технологии.
2. Программная инженерия.
3. Техносферная безопасность.
4. Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере.
5. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.
6. Организация и управление наукоемкими производствами.
7. Автоматизация технологических процессов и производств.
8. Технологические машины и оборудование.
9. Теплоэнергетика и теплотехника.
10. Энергетика и электроэнергетика.
11. Электроника и наноэлектроника.
12. Баллистика и гидроаэродинамика.
13. Наноинженерия.
14. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.
15. Бизнес-информатика.
16. Биотехнология.
17. Стандартизация и метрология.

**Контактная информация**:
e-mail: nauchnajarota@yandex.ru
Тел.: 8 (920) 231-66-51
Факс: 8 (4752) 44-43-16
Почта: Россия, 392006, г. Тамбов, ул. Тамбов-6