

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ»

Цель дисциплины – знакомство студентов с основами построения специальных технических средств обеспечения информационной безопасности.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- основы электротехники, электроники, радиотехники и схемотехники специальных технических средств;
- основы построения и функционирования радиоэлектронных средств;
- основы построения и функционирования средств акустической речевой разведки;
- основы построения и функционирования визуально-оптических и оптико-электронных средств;
- методы проектирования электронных схем специальных технических средств;

уметь:

- осуществлять выбор схемы, проводить обоснование параметров модулей специальных технических средств;
- проводить расчет параметров отдельных элементов электронных схем специальных технических средств;
- разрабатывать принципиальные схемы специальных технических средств;
- проводить моделирование режимов работы схемы специального технического средства;

владеть:

- навыками подбора и обобщения научно-технической литературы по вопросам построения специальных технических средств;
- навыками применения положений электротехники, электротехники, схемотехники и радиотехники для решения профессиональных задач.