

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
по ОП.19 «Антенно-фидерные устройства»
для специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение
среднего профессионального образования базовой подготовки

При изучении дисциплины студент научится:

- по заданным параметрам рассчитывать элементы функциональных узлов радиопередающих устройств;
- анализировать основные параметры схем радиопередатчиков и по ним определять их работоспособность;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- сущность физических процессов, протекающих в функциональных узлах радиопередающих устройств.

Учебная дисциплина предусматривает изучение схем синтезаторов частот, умножителей частоты, выходных усилителей мощности, различных модуляторов, принципов построения, действия данных устройств и их функциональных узлов; проверку функционирования, методы регулировки и контроля основных параметров радиопередающих устройств.