**01.10.2020 г. 1 пара РАС-17**

МДК.02.01 «Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков»

**Лекция:** «Генераторы диапазона СВЧ. Усилительные клистроны»

**Литература:** Хиленко В.И., Малахов Б.М. Радиопередающие устройства. –М.: Радио и связь ,1991- с. 216 – 226.

**Задание:**

Подготовить конспект по следующему плану:

1. Физические принципы, используемые в усилительных и генератолрных СВЧ приборах.

2. Основные типы приборов.

3. Пролетный клистрон: конструкция, принцип работы, применение.

**01.10.2020 г. 2 пара РАС-17**

МДК.02.01 «Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков»

**Лекция:** «Генераторы диапазона СВЧ. Отражательные клистроны»

**Литература:** Хиленко В.И., Малахов Б.М. Радиопередающие устройства. –М.: Радио и связь ,1991- с. 226 - 230.

**Задание:**

Подготовить конспект по следующему плану:

1. Отражательный клистрон: конструкция, принцип работы, применение.

**01.10.2020 г. 3 пара РАС-17**

МДК.02.01 «Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков»

**Лекция:** «Генераторы СВЧ на лампах бегущей волны».

«Генераторы СВЧ на лампах обратной волны».

**Литература:** Хиленко В.И., Малахов Б.М. Радиопередающие устройства. –М.: Радио и связь,1991- с. 230 - 242.

**Задание:**

Подготовить конспект и изучить теоретитческий материал.