**29.09.2020 г. 1 пара РАС-17**

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

**Лекция:** «Импульсная модуляции»

**Литература:** Хиленко В.И., Малахов Б.М. Радиопередающие устройства. –М.: Радио и свяязь ,1991- с. 268 – 280.

 **Задание:**

Подготовить конспект по следующему плану:

1. Дать определение импульсной модуляции.

2. Пояснить получение импульсной модуляции: схема, принцип получения модуляции, применение.

**29.09.2020 г. 2 пара РАС-17**

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

**Лекция:** «Радиотелеграфия»

**Литература:** Хиленко В.И., Малахов Б.М. Радиопередающие устройства. –М.: Радио и свяязь ,1991- с. 280 - 299.

 **Задание:**

Подготовить конспект по следующему плану:

1. Амплитудная манипуляция.

2. Частотная манипуляция.

3. Фазовая манипуляция.

**29.09.2020 г. 3 пара РАС-17**

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

**Семинарское занятие:** «Управление колебаниями».

**Задание:**  подготовить письменно ответы на следующие вопросы:

1.Что такое однополосная модуляція?

2. Назовите и поясните способы формирования однополосного сигнала.

3. Построить временные и спектральные диаграммы АМ-сигналовпри коэффициенте модуляции 50 %.

4. Что такое угловая модуляція?

5. Какой ширины спектр АМ-сигналов?

6. Какой ширины спектр ЧМ-сигналов?

7. Виды и параметры импульсных сигналов.

8. Назовите особенности импульсной модуляции.

9. Назовите области применения амплитудной, угловой, однополосной и импульсной модуляции.

10. Какой вид радиосвязи называют радиотелеграфией?