**План практических занятий 2023**

1. Одиночный симметрический вибратор; вибратор над плоскостью.

2. Щелевая антенна; patch-антенны.

3. Линейная решётка вибраторов и patch-антенн.

4. Диэлектрическая и спиральная антенны.

5. Открытый конец волновода - без фланца и с фланцем для симметрирования.

6. Рупор (круговой и прямоугольные), изменение положения фазового центра.

7 Зеркальные антенны - однозеркальная с облучателем типа открытого конца волновода и двухзеркальная с облучателем типа рупора, объединение с МАТЛАБом для вычисления оптимального угла облучения для заданного облучателя.

8. Защита расчётной работы.