

## **Информация о дисциплине**

Дисциплина «Системы, сети и устройства радиосвязи и радиодоступа» является дисциплиной учебного плана подготовки бакалавриата по направлению «11.03.01 Радиотехника».

Целью преподавания дисциплины «Системы, сети и устройства радиосвязи и радиодоступа» является ознакомление студентов с особенностями архитектуры, системных и схемотехнических решений различных по назначению систем, сетей и устройств радиосвязи и радиодоступа.

Эта цель достигается путем решения следующих задач:

- изложением особенностей использования радио в качестве среды передачи,
- формированием представления о взаимосвязи выбранного диапазона радио частот с содержанием технических и эксплуатационных характеристик конкретных классов систем, сетей и устройств радиосвязи и радиодоступа.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

1. Способность использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
2. Способность самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
3. Способность реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов