

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.11 Метрология и радиоизмерения

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Метрология и радиоизмерения» является освоение принципов и методов измерения физических величин, обеспечения единства и требуемой точности измерений, ознакомление с измерительными средствами и методами измерения радиотехнических величин.

Основными задачами дисциплины являются:

- овладение принципами, методами и средствами измерения параметров и характеристик радиотехнических цепей, сигналов при разработке, производстве и эксплуатации радиотехнических средств;
- изучение принципов действия, технических и метрологических характеристик средств измерений;
- изучение современных методов и приобретение навыков обработки результатов измерений, оценки погрешности измерений;
- изучение перспективных направлений и тенденций развития метрологии и радиоизмерений.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-8 способностью использовать нормативные документы в своей деятельности

ПК-2 способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.