

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Основы теории радиолокационных систем и комплексов»**

**Специальность** 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

**Направленность** Радиоэлектронные системы передачи информации

**Квалификация выпускника** Инженер

**Нормативный период обучения** 5,5 лет

**Форма обучения** Очная

**Год начала подготовки** 2019 г.

**Цель изучения дисциплины:** Изучение студентами основ теории и методов построения основных типов радиолокационных систем, изучения состава и принципов работы РЛС, их роли в решении гражданских и оборонных задач, а также формирование навыков расчета основных параметров РЛС.

**Задачи изучения дисциплины:**

- Изучение отражающих свойств радиолокационных целей;
- Изучение основных принципов и методов радиодальнометрии;
- ознакомление студентов с системами радиопеленгации;
- изучение методики эскизного расчета систем радиолокации;

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен к проведению диагностики, оценки качества и надежности в процессе эксплуатации радиоэлектронных систем и комплексов.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)