

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЕЙ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Электрооборудование автомобилей и электромобили

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Лекции, часы	16
Лабораторные работы, часы	34
Зачёт, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Радиотехнические системы автомобилей» является формирование у студентов знаний по современному радиотехническому оборудованию на автотранспортных средствах.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

– современные радиотехнические устройства, стоящие на автомобилях;

уметь:

– разбираться в конструкции радиотехнических систем и методике работы с ними, а также обращаться с подобными системами;

– использовать полученные знания при проектировании, эксплуатации, ремонте радиотехнических систем;

владеть:

– методами расчёта переходных и установившихся процессов в линейных электрических цепях;

– методами расчёта радиотехнических систем;

– навыками исследовательской работы.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-5	Способен рассчитывать режимы работы объектов ПД, обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике
ПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ данных для проектирования объектов профессиональной деятельности

4. Образовательные технологии: традиционные, мультимедиа, с использованием ПК.