

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Научно-исследовательская работа»

(название дисциплины)

11.04.01 «Радиотехника»

(код направления (направленности) подготовки)

1,2,3,4

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина “Научно-исследовательская работа” обеспечивает подготовку специалистов в области современных методов обработки информации в радиосистемах различного назначения, позволяющих решать разнообразные задачи в области радиоэлектроники на основе методологии современных научных исследований.

Целью преподавания дисциплины является освоение магистрантами современных и перспективных, (цифровых) методов обработки сигналов в видео и радио-диапазонах в условиях воздействия комплекса помех (сигналоподобных и стохастических) при ограниченных априорных данных и подготовка магистерской диссертации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина “Научно-исследовательская работа” относится к базовой части в плане подготовки магистров по направлению “Радиотехника”.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-2(Способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом), ОК-3(Готовность к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности), ОПК-2(Способность использовать результаты освоения дисциплин программы магистратуры), ОПК-3(Демонстрировать навыки работы в коллективе, порождать новые идеи (креативность)), ПК-5(Готовность к составлению обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований, подготовке научных публикаций и заявок на изобретения, разработке рекомендаций по практическому использованию полученных результатов)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Выбор темы выпускной квалификационной работы; обзор научной литературы. Написание доклада на научный семинар
2. Подготовка докладов к НТК
3. Подготовка статей по теме диссертации
4. Экспериментальные исследования
5. Написание текста диссертации

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 40

Составитель: д.т.н., проф., зав.каф. Никитин О.Р.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой РТ и РС Никитин О.Р.
название кафедры

Председатель Никитин О.Р.
учёбно-методической комиссии направления

Директор ИИТР Галкин А.А.

Дата: 10.02.2015

МП

