

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Учебно-исследовательская работа студента

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является проведение комплекса учебно-исследовательских работ, используя методические разработки, учебно-исследовательские стенды лаборатории Телекоммуникаций, проведение экспериментальных исследований инфокоммуникационных систем и систем связи.

Задачей изучения дисциплины является освоение методики работы с техническими средствами учебно-исследовательских стендов, методики обработки результатов эксперимента.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Учебно-исследовательская работа «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций»
2. Учебно-исследовательская работа «Основы построения систем телекоммуникаций»
3. Учебно-исследовательская работа «Направляющие среды электросвязи»
4. Учебно-исследовательская работа «Теория электрической связи»

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-16 - Готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

ПК-17 - Способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики

ПК-18 - Способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов

ПК-19 - Готовность к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований

4. Вид промежуточной аттестации: зачет