

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математические модели и численные методы в системах связи

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний по теории численных методов, навыков их применения для решения практических задач с использованием ЭВМ, навыков осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации с применением системного подхода, формирования знаний и навыков к выполнению специальных расчетов.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 504 ч., 14 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Элементы теории погрешностей
- 2 Приближенное решение алгебраических уравнений
- 3 Численные методы решения систем линейных алгебраических уравнений
- 4 Приближенное решение систем нелинейных уравнений
- 5 Множество и отношения
- 6 Математическая логика
- 7 Графы и сети
- 8 Математическое моделирование в промышленности.
- 9 Математическое моделирования в статистике.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-2 - Способен к выполнению специальных расчетов;

4. Виды контроля:

Экзамен 2,4, Зачет 3, Контрольная работа 4

