

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.4 Численные методы

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

Обучение студентов основным методам вычислительной математики и развитие практических навыков решения вычислительных задач с использованием универсальных систем компьютерной математики.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины;

Общекультурные:

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

ОПК-2 способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для решения соответствующий физико-математический аппарат

ОПК-5 способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоёмкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.