

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Спец. главы математики»

Направление подготовки 11.03.01 Радиотехника

Профиль Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Изучение закономерностей теории вероятностей, математической логики, теории функций комплексного переменного, операционного исчисления, уравнений математической физики и отвечающих им методов расчета. Формирование навыков построения и применения моделей, возникающих в инженерной практике и проведение расчетов по таким моделям.

Задачи изучения дисциплины:

Научить умению использовать основные понятия и методы теории вероятностей, математической логики, теории функций комплексного переменного, операционного исчисления, уравнений математической физики в приложениях.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет