

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Гармонический анализ»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
12.03.01 «Приборостроение» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Измерительные информационные технологии

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики;
- ОПК-3: способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения физико-математический аппарат;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Гармонический анализ» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 5.

1. Комплексные числа и функции. Действия с комплексными числами. Аналитические функции комплексной переменной. Использование основных положений, законов математики..

2. Комплексная форма ряда Фурье.. Комплексная форма ряда Фурье..

Разработал:

доцент

кафедры ВМ

Проверил:

Декан ФИТ

Л.С. Ким

А.С. Авдеев