

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Направление подготовки (специальность)	01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
Направленность (профиль) подготовки	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Функциональный анализ» — ознакомление с теорией функций, методами работы в бесконечномерных функциональных пространствах и их приложениями в вычислительной математике. В терминах данной дисциплины ставятся многие задачи физики и технические проблемы, описываются процессы, происходящие в природе и экономике
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Метрические пространства Раздел 2. Линейные и нормированные пространства Раздел 3. Евклидовы и гильбертовы пространства Раздел 4. Линейные функционалы и линейные операторы Раздел 5. Мера. Интеграл Лебега

Аннотацию рабочей программы составил
доцент кафедры ФАиП, к.ф.-м.н. Додонов А.Е.



«30» августа 2021 г.