

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Теория чисел

Направление подготовки
01.06.01 — МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Программа аспирантуры
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА, АЛГЕБРА И ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ 2 КУРСА АСПИРАНТУРЫ
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ — ОЧНАЯ

Составитель(и):

- д.ф.-м.н. доц. С.М.Дудаков

Тверь — 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом: Теория чисел

2. Цели и задачи дисциплины:

Углубить знания основных разделов теории чисел: теории делимости, асимптотических оценок.

3. Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина по выбору вариативной части

Предварительные знания и навыки. Знание курса общей алгебры.

Дальнейшее использование. Полученные знания используются в последующем при сдаче кандидатских экзаменов, написании выпускной квалификационной работы, в дальнейшей трудовой деятельности выпускника.

4. Объем дисциплины: 3зач.ед., 108ч., в том числе:

контактная работа: лекций 4ч., практических занятий 4ч., лабораторных занятий 0ч.; самостоятельная работа: 100 ч.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1, способен изучать, совершенствовать и получать новые научные результаты в теории алгебраических структур и логических языков	<ul style="list-style-type: none">• Знать базовые определения и результаты алгебраической теории чисел• Знать основные асимптотические результаты теории чисел• Уметь применять теорию чисел для решения задач

6. Форма промежуточной аттестации: зачет.

7. Язык преподавания: русский