

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 11.04.2023 09:40:05
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ПА:
Дудаков С.М.

04 2022 г.

Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)
Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная
математика

Научная специальность
1.1.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная
математика

Для аспирантов 2 курса

Составитель: д.ф.-.м.н., Дудаков С.М. 

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Углубить знания основных разделов логики: теории множеств, теории алгебраических систем и их классов, разрешимости теорий; алгебры: теории групп, колец, полей; теории чисел: теории вычетов, простых чисел.

3. Объем дисциплины (или модуля):

5 зачетных единиц, 180 академических часов, **в том числе контактная работа:** лекции 40 часов; практические занятия 40 часов; **самостоятельная работа: 100 часов.**

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю):

Формируемые компетенции:

ПК-1 - способностью изучать, совершенствовать и получать новые научные результаты в теории алгебраических структур и логических языков;

ПК-2 - способностью изучать, совершенствовать и получать новые научные результаты в теории вычислительных процессов и их сложности.

5. Форма промежуточной аттестации – кандидатский экзамен.