

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»



ТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП

С.М. Дудаков

09 20 17 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
Современные проблемы математики

Направление подготовки
01.06.01 — МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Программа аспирантуры
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА, АЛГЕБРА И ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА АСПИРАНТУРЫ
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ — ОЧНАЯ

Составитель(и):

- д.ф.-м.н. доц. С.М. Дудаков

С.М. Дудаков

Тверь — 2017

1. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом: Современные проблемы математики

2. Цели и задачи дисциплины:

Дать представление о современных концепциях математического познания и стоящих перед математикой проблемах.

3. Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина базовой части Предварительные знания и навыки. Знание курсов математики.

Дальнейшее использование. Полученные знания используются в последующем при написании выпускной квалификационной работы и в дальнейшей трудовой деятельности выпускника.

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

контактная работа: лекций 8ч., практических занятий 12ч., лабораторных занятий 0ч.; самостоятельная работа: 88 ч.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты освоения дисциплины
УК-1, способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, способностью к генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	• Знать классификацию разделов современной математики, их методологию и исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
ОПК-1, способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием информационно-коммуникационных технологий	• Знать наиболее существенные математические проблемы современной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ПК-1, способен изучать, совершенствовать и получать новые научные результаты	• Знать наиболее существенные проблемы алгебраических структур и логических математической логики языков

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
---	---

6. Форма промежуточной аттестации: зачет.

7. Язык преподавания: русский

