

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.06.2019 16:44:45  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad07980

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

Утверждаю  
Руководитель ООП  
Логунов М.Л.  
«26» августа 2019 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Понятийный аппарат математики

Направление подготовки

45.03.03 «Фундаментальная и прикладная лингвистика»

Направление (профиль)

Теория языка и языковые технологии

Для студентов 1 курса, очная форма обучения

Составитель: к. филол. н. И.В. Дорофеева



## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины являются:

развитие у студентов целостного взгляда на математику,  
освоение начальных понятий математической логики, теории множеств и комбинаторики,  
овладение основными приёмами решения задач в этих областях.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование понимания сущности ряда математических методов, получивших признание в гуманитарных исследованиях, и умений применять их на практике
- формирование у студентов понятия о математике как универсальном инструменте познания
- выработка представлений о месте и роли математики в современном мире, мировой культуре и истории, в том числе в языкознании
- знание, принципов построения математических моделей и о границах применимости математических методов в лингвистике

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Данная учебная дисциплина входит в обязательную часть ООП. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные в средней общеобразовательной школе. Данный курс призван сформировать у учащихся представление о методах и возможностях современной математики, заложить основы для освоения остальных дисциплин математического и естественнонаучного цикла.

Междисциплинарный подход к проектированию дисциплины способствует формированию прагматических, лингвистических и коммуникативных компетенций, связанных с умениями лингвистического и филологического анализа различных текстов.

**3. Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:**

**Контактная аудиторная работа:** лекции 34 часа, практические занятия 17 часов;

**Самостоятельная работа:** 57 часов, в том числе контроль 36.

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2. Способен к ведению профессиональной деятельности с опорой на основы математических дисциплин, необходимых для формализации лингвистических знаний и процедур анализа и синтеза лингвистических структур.	2.1. Владеет методами и инструментарием актуальных направлений компьютерной лингвистики. 2.2. Применяет современные технологии автоматической обработки текста / дискурса в профессиональной деятельности. 2.3. Способен формализовать лингвистические знания и осуществлять процедуру анализа и синтаксиса лингвистических структур

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения экзамен (1 семестр)**

**6. Язык преподавания русский.**