



## Математика и информатика рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Информатики</b>
Учебный план	Специальность 45.05.01 Перевод и переводоведение. Специализация "Лингвистическое обеспечение межгосударственных отношений".
Квалификация	<b>специалист</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	ст.преподаватель, Фейгин Я.Д.;к.т.н., доцент, зав.кафедрой, Евтушенко А.И.

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рпд		
Неделя	18,7			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	27	27	27	27
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная	45	45	45	45
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель преподавания дисциплины заключается в подготовке квалифицированных конкурентоспособных специалистов, знакомых с основами дискретной математики, являющихся теоретической базой современных компьютерных технологий, в приобретении навыков профессиональной работы за компьютером.
1.2	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ дискретной математики, которые сегодня являются теоретической базой современных компьютерных технологий – прежде всего это математическая логика и методы кодирования информации, а также теория множеств, теория вероятности, статистика и комбинаторика.
1.3	Поставленная цель достигается чтением лекций, проведением практических занятий в компьютерном классе. Вводится большое число самостоятельных занятий с целью развития у студентов навыков индивидуального освоения нового материала.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б.22
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	базовые знания из школьных курсов информатики и математики	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Информационные технологии в лингвистике	
2.2.2	Основы IT технологий	

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-1: способностью работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из разных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, владеть стандартными методами компьютерного набора текста и его редактирования на русском и иностранном языке**

#### **Знать:**

Уровень 1	основные составляющие и характеристики современных ПК, основные возможности и преимущества ОС Windows, текстового процессора Word, программы для составления презентаций Power-Point, назначение и основные приемы работы антивирусных и архиваторных программ.
Уровень 2	основные понятия и методы дискретной математики: математической логики и кодирования информации, теории множеств, теории вероятности, комбинаторики.
Уровень 3	

#### **Уметь:**

Уровень 1	профессионально оформлять документы любой сложности в Word, составлять презентации в Power-Point, используя все эффекты мультимедиа.
Уровень 2	оперировать с математически формализованными объектами методами дискретной математики.
Уровень 3	

#### **Владеть:**

Уровень 1	профессиональной работы с документами любого размера и сложности в текстовом процессоре Word, навыками работы со списками, владеть всеми анимационными и оформительскими возможностями мультимедийной презентации в программе Power-Point.
Уровень 2	основными приемами решения практических задач, используя формализмы дискретной математики.
Уровень 3	

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основные составляющие и характеристики современных ПК
3.1.2	основные возможности и преимущества:
3.1.3	ОС Windows
3.1.4	текстового процессора Word
3.1.5	программы для составления презентаций Power-Point
3.1.6	назначение и основные приемы работы антивирусных и архиваторных программ
3.1.7	основные понятия и методы дискретной математики.

<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	проводить антивирусную проверку и архивацию файлов
3.2.2	профессионально оформлять документы любой сложности в Word
3.2.3	составлять презентации в Power-Point, используя все эффекты мультимедиа;
3.2.4	оперировать с математически формализованными объектами методами дискретной математики
3.2.5	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	антивирусной проверки и архивации файлов
3.3.2	профессиональной работы с документами любого размера и сложности в текстовом процессоре Word
3.3.3	владеть всеми анимационными и оформительскими возможностями мультимедийной презентации в программе Power-Point; основными понятиями дискретной математики