МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет

Математика и информатика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информатики**

Учебный план Направление 37.03.01 Психология. Профили "Психология труда и организационная психология", "Психология развития и возрастная психология", "Социальная психология"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.т.н. доцент, зав.кафедрой , Евтушенко А.И.;ст.преподаватель , Фейгин Я.Д.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	18,3			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	9	9	9	9
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная	45	45	45	45
Сам. работа	27	27	27	27
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель преподавания дисциплины заключается в практическом освоении основ информатики и информационных технологий, в изучении программных средств подготовки документов и их хранении, а также в знакомстве с основами дискретной математики, являющиеся теоретической базой современных компьютерных технологий, в приобретении навыков профессиональной работы за компьютером.
1.2	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ аппаратных средств компьютерных технологий, операционной системы Windows XP, текстового процессора Word, ,основ дискретной математики, – прежде всего это бинарная логика и методы кодирования информации, а также теория множеств, теория вероятности, статистика и комбинаторика.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.04
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	базовые знания из школьных курсов информатики и математики
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Математические методы в психологии
2.2.2	Тренинг коммуникативной компетентности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
Знать:	
Уровень 1	Опонятие и роль информатизации в современном обществе, свойства информации и способы ее представления, аппаратное и программное обеспечение современных ПК, основные понятия и методы дискретной математики, как математического базиса современной ВТ.
Уровень 2	основные возможности и преимущества ОС Windows, возможности текстового процессора для создания и оформления электронных документов любой сложности, приемы работы с логическими константами и переменными.
Уровень 3	основные возможности работы в локальных и глобальных сетях, способы применения информационно-коммуникационных технологий для поиска нужной информации, основы информационной безопасности при работе в сети Интернет.
Уметь:	
Уровень 1	определять основные системные характеристики современных ПК, работать в среде ОС Windows 7-10, использовать ее основные и дополнительные возможности персонализации.
Уровень 2	создавать, редактировать и форматировать электронные документы любой сложности с помощью текстового процессора, оперировать с математически формализованными объектами методами дискретной математики
Уровень 3	применять различные приемы поиска нужной информации в локальных и глобальных сетях, безопасно работать в социальных сетях, применяя на практике знания о социальной инженерии.
Владеть:	
Уровень 1	навыками безопасной и эффективной работы в среде ОС Windows 7-10, основными понятиями и методами дискретной математики
Уровень 2	всеми возможностями профессиональной работы с электронными документами любой сложности средствами текстового процессора, операциями с дискретными переменными и константами
Уровень 3	навыками эффективной и безопасной работы в сети Интернет, основными и дополнительными приемами поиска нужной информации в локальных и глобальных сетях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	основные возможности и преимущества ОС Windows,
3.1.2	основные и дополнительные возможности текстового процессора Word,
3.1.3	основные понятия и методы дискретной математики, как математического базиса современной ВТ.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	определять основные системные характеристики современных ПК

3.2.2	профессионально оформлять документы любой сложности в Word,
3.2.3	оперировать с математически формализованными объектами методами дискретной математики
3.3	**Владеть:**
3.3.1	безопасной и эффективной работы в среде ОС Windows 7-10
3.3.2	профессиональной работы с документами любого размера и сложности в текстовом процессоре Word,
3.3.3	операциями с дискретными переменными и константами
3.3.4	эффективной и безопасной работы в сети Интернет
3.3.5	