

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



**МОДУЛЬ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ**  
**Основы информатики**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Физики, медицинской информатики и биологии</b>
Учебный план	31050350_18_12сд.plx Специальность 31.05.03 - РФ, 560004 - КР Стоматология
Квалификация	<b>специалист</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.м.н., доцент, Счастливый О. Я.; ст. преп., Курманбакеев Ю. М.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	19			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	45	45	45	45
Контактная	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	3	3	3	3
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная	45,3	45,3	45,3	45,3
Сам. работа	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	72	72	72	72

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Дать элементарные представления об: устройстве персонального компьютера (ПК), уровнях программного обеспечения (ПО), компьютерные коммуникационные сети и Интернет, типы данных и способы представления информации, компьютерные технологии в здравоохранении.
1.2	Развитие у студентов навыков работы с персональным компьютером, необходимых для решения профессиональных задач: работа в файловой системе, работа в офисных программах, работа с массивами данных и работа в сети интернет.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Физика, математика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Медицинская информатика
2.2.2	Доказательная медицина

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

**ОПК-1: готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности**

**Знать:**

Уровень 1	современные информационные и библиографические ресурсы
Уровень 2	основную медико-биологическую терминологию
Уровень 3	современные статистические информационные технологии

**Уметь:**

Уровень 1	находить научную медико-биологическую информацию
Уровень 2	анализировать и систематизировать полученную информацию
Уровень 3	работать с научно-технической информацией, применяя в профессиональной деятельности

**Владеть:**

Уровень 1	навыками работы с научной медико-биологической информацией
Уровень 2	методами оценки медико-биологической информации
Уровень 3	методами интерпритации полученных результатов

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b> информация и данные двоичное кодирование различных типов информации уровни ПО базовое и периферийное устройство ПК внутреннее устройство ПК классификация компьютеров локальные и мобильные компьютерные сети и Интернет базы данных способы представления информации компьютерная безопасность
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b> работать в файловых системах работать в сети Интернет работать в текстовых редакторах создавать презентации на определенные темы решать логические задачи работать с массивами данных работа с графикой

<b>3.3 Владеть:</b>
форматирование текста в MS Word создание презентаций в программе MS PowerPoint решение медико-биологических задач в программе MS Excel построение сводных таблиц и диаграмм в программе MS Excel работа с графикой в программе Adobe Photoshop