

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



Информатика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информатики**
Учебный план Направление 07.03.01 Архитектура

Форма обучения **очная**
Программу составил(и): Ст.преподаватель Федянина Г.С., доцент Евтушенко А.И.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рпд		
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	21	21	21	21
Итого	72	72	72	72

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, в приобретении навыков работы за компьютером. Данный курс предназначен для изучения основ аппаратных средств компьютерных технологий, операционной системы Windows XP, текстового процессора Word, редактора электронных таблиц Excel и программой для создания мультимедийных презентаций - Power-Point, архиваторными и антивирусными программами.
1.2	Поставленная цель достигается чтением лекций и 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.03
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Программа предполагает наличие базовых знаний из школьного курса информатики.
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Компьютерная графика
2.2.2	Компьютерное проектирование
2.2.3	Компьютерные технологии в архитектуре
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	
Знать:	
Уровень 1	теоретические основы информатики и информационных технологий, возможности и принципы использования современной компьютерной техники;
Уровень 2	о современных тенденциях развития информатики, вычислительной техники и информационных принципиальные основы устройства компьютера; технологий;
Уровень 3	основные сведения о программном обеспечении и их классификации; о назначении, основных функциях операционных систем и средствах их реализации; о приемах и средствах защиты и архивации электронной информации; основы алгоритмизации.
Уметь:	
Уровень 1	стремиться к саморазвитию, повышению квалификации и мастерства, ориентироваться в быстроменяющихся условиях
Уровень 2	применять теоретические знания при решении практических задач в своей предметной области, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами; создавать резервные копии и архивы данных и программ;
Уровень 3	работать с системными программами общего назначения (операционные системы, операционные оболочки, сервисные программы, драйверы и т.п.), соответствующими современным требованиям мирового рынка ПС; работать с системными программами общего назначения (операционные системы, операционные оболочки, сервисные программы, драйверы и т.п.), соответствующими современным требованиям мирового рынка ПС;
Владеть:	
Уровень 1	культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
Уровень 2	способностью грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок
Уровень 3	навигацией по файловой структуре компьютера и управления файлами; основой создания научно-технической документации различной сложности с помощью текстового процессора Microsoft Word; редактором электронных таблиц Excel; программой создания презентаций Power-Point; владеть приемами архивации документов и антивирусной защиты программами ZIP и RAR, NOD32 и Касперский.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Основные составляющие и характеристики современных ПК, основные возможности и преимущества ОС Windows, текстового процессора Word, редактора электронных таблиц Excel, программы для составления презентаций Power-Point, назначение и основные приемы работы антивирусных и архиваторных программ.	
3.2	Уметь:
• профессионально оформлять документы любой сложности в Word, производить табличные расчеты в Excel и строить графики и диаграммы, составлять презентации в Power-Point, используя все эффекты мультимедиа.	
3.3	Владеть:
владеть навыками профессиональной работы с документами любого размера и сложности в текстовом процессоре Word, навыками расчетов в таблицах Excel, построения графиков и диаграмм, навыками работы со списками, владеть всеми анимационными и оформительскими возможностями мультимедийной презентации в программе Power-Point.	