

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Славянский-на-Кубани
государственный педагогический институт»**

Утверждаю
и.о. ректора Яценко А.И.

" ____ " _____ 2011 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Современные информационные технологии с практикумом

направление подготовки

050400 ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Квалификация (степень) выпускника

БАКАЛАВР

Форма обучения

ОЧНАЯ

Славянск-на-Кубани
2011 г.

ДИСЦИПЛИНА: *Современные информационные технологии с практикумом*

Направление: психолого-педагогическое образование

Квалификация (степень): бакалавр

Объем трудоемкости: 4 кредита (144 часа, из них 72 часа аудиторной нагрузки, 72 часа самостоятельной работы)

1. Цели освоения дисциплины

Цель курса – формирование у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения в профессиональной деятельности современных информационных технологий

Задачи дисциплины:

- освоение студентами основных методов и средств применения современных информационных технологий в научно-исследовательской и практической деятельности;
- обучение манипулированию информационными данными на основе современных программных продуктов. В том числе поиску, сортировке, структуризации и публикации данных;
- формирование практических навыков использования научно-образовательных ресурсов Internet в профессиональной деятельности;
- выработка у студентов навыков самостоятельной работы с современными офисными технологиями.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Современные информационные технологии с практикумом» относится к базовой части математического и естественно-научного цикла (Б2.1.2.).

Для изучения дисциплины студенты должны обладать теоретическими знаниями и практическими умениями в области информатики, иметь базовые навыки в обращении с компьютерной техникой. Поэтому данная дисциплина изучается после курсов по выбору «Информатика» и «Прикладная информатика».

Теоретические знания и практические навыки, полученные обучаемыми при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе изучения последующих дисциплин по учебному плану, при подготовке курсовой работы и выпускной квалификационной работы, при выполнении научной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готов использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач (ОК-4);
- владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией; осознает сущность и значение информации в развитии современного общества, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-7);
- способен понять принципы организации научного исследования, способы достижения и построения научного знания (ОК-9);

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- общие сведения об информационных технологиях и их использовании в профессиональной деятельности;

- основы современных технологий сбора, обработки и представления информации
- уметь:**
- использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации;
 - использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности;
- владеть:**
- современными компьютерными и информационными технологиями:

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практ.	Лаборат.	Самост. работа	
1	Информационные технологии и их роль в современном обществе	3	1-3	4	4	-	8	
2	Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании	3	3-8	4	6	8	20	Рейтинг-контроль
3	Использование баз данных для организации хранения данных	3	8-13	4	4	8	20	Рейтинг-контроль
4	Компьютерные сети и Интернет	3	13-16	4	2	2	6	
5	Правовые аспекты использования информационных технологий, вопросы безопасности и защиты информации.	3	17-18	2	2	-	2	Рейтинг-контроль
	ИТОГО			18	18	32	56	Зачет с оценкой
Консультации, подготовка к зачету, выполнение индивидуальных, дополнительных контрольных заданий - 4 часа (КСР)								
Вариативная часть самостоятельной работы - 16 часов								
Всего:			144	72		72		

Автор к.п.н., ст. преподаватель кафедры информатики и МП Хмара Е.В.
Рецензент (ы) доц. Пушечкин Н.П.

Программа одобрена на заседании УМС СГПИ от 20.01.2011 протокол № 4.