

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии в психологии»
Основной профессиональной образовательной программы
академического бакалавриата
Направление подготовки 37.03.01 Психология

Цель изучения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в психологии» являются: изучение возможностей методов информатики в реализации профессиональной деятельности психолога и получение практических навыков использования современных Информационных технологий в работе психолога; дать теоретические основы, связанные с разработкой и применением инструментальных средств, автоматизировать работу психолога в различных видах деятельности; дать практические навыки молодому специалисту-психологу в использовании тех или иных инструментальных средств, используемых в работе
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина является одной из основных дисциплин базовой (общепрофессиональной) части профессионального цикла учебного плана подготовки бакалавра по направлению 37.03.01. «Психология». Дисциплина «Информационные технологии в психологии» является логическим продолжением курса информатики.
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общепрофессиональных: ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: знать: - тенденции развития современных информационных технологий и возможности их применения в психологической практике; уметь: - работать на компьютере, ставить и решать с его помощью практические задачи; - иметь достаточный уровень владения технологиями доступа к локальным и глобальным сетевым информационным ресурсам; владеть: – навыками подготовки сложных иллюстрированных текстовых документов с использованием MS Word; – навыками решения расчетных профессиональных задач с применением MS Excel; – навыками создания и обработки реляционных баз дан-

	<p>ных средствами MS Access;</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками подготовки электронных презентаций с использованием MS PowerPoint. – технологиями работы в локальных и глобальных информационных сетях; – приемами антивирусной защиты; – навыками их применение в работе психолога для анализа фактографической и документальной информации.
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Информатика как наука. Основные понятия информатики. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации</p> <p>Информатика как наука об информационных процессах, ее роль и место в структуре научного знания. Основные отрасли информатики. Основные проблемы развития информатики и компьютерных технологий в России. Понятие информации. Виды информации. Понятия информационной и компьютерной технологии. Качественные и количественные характеристики информации. Понятие автоматическое рабочее место (АРМ) специалиста психолога.</p> <p>Тема 2. Аппаратная часть современных компьютерных технологий. Технические средства реализации информационных процессов</p> <p>Устройство персонального компьютера. Понятие конфигурации ПК. Основные блоки ПК, их назначение и важнейшие характеристики. Понятие носителя информации. Виды носителей. Основные компьютерные носители и их характеристики. Оперативная и долговременная память ПК. Дополнительные компьютерные устройства: принтер, сканер, модем, источник бесперебойного питания, плоттер, стример, мультимедиа-комплект. Виды принтеров и их основные технические характеристики. Понятие интерфейса. Виды интерфейсов. Эргономические характеристики ПК, информационных систем и телекоммуникаций. Понятие об эргономическом проектировании пользовательского интерфейса.</p> <p>Тема 3. Программное обеспечение современных компьютерных технологий</p> <p>Программное обеспечение современных компьютерных технологий. Классификация программного обеспечения. Системные программы. Общие прикладные программы. Специальные прикладные программы. Понятие файла. Виды файлов. Файловая система компьютера. Понятие логического диска. Операционная система компьютера. Основные виды современных операционных систем (ОС). Рабочий стол ОС Microsoft Windows. Главное меню ОС MS Windows. Основные приемы работы с операционной и файловой системами ПК.</p> <p>Тема 4. Технология работы с текстовым редактором Назначение и функции текстового редактора. Общая технология работы с текстовым редактором. Настройка параметров работы редактора и панелей инструментов. Основные команды панели «Стандартная». Основные ко-</p>

манды панели «Форматирование». Графическое оформление текста в текстовом редакторе. Основные команды панелей «Рисование» и «Таблицы и границы». Сохранение текста в файле и вывод на печать. Оформление реквизитов делового письма. Оформление деловой документации, курсовых и дипломных работ, требования принятые в делопроизводстве.

Тема 6. Технология работы с электронной таблицей. Модели решения функциональных и вычислительных задач в психологии Назначение и функции электронных таблиц. Общая технология работы с электронной таблицей. Установка параметров работы таблицы. Панели инструментов электронной таблицы. Установка параметров страницы, вида и масштаба. Ввод данных и предварительное форматирование таблицы. Организация вычислений с использованием формул. Интерактивный поиск решения. Организация вычислений с использованием встроенных функций. Приемы редактирования данных и формул. Приемы форматирования. Систематизация представления информации. Построение графиков и диаграмм.

Тема 7. Технологии работы с мультимедийными презентациями Понятие презентации. Виды презентаций. Назначение и функции программы для создания презентаций. Общая технология работы с презентациями. Основные приемы графического оформления, настройки смены слайдов и встроенной анимации.

Тема 8. Алгоритмизация и программирование; языки программирования высокого уровня. Технологии работы с базами данных Схема электронного документооборота в организации. Основные характеристики базы данных. Классификация баз данных. Назначение и функции СУБД. Юридические информационно-справочные системы. Способы обновления информационных баз юридической справочной системы. Поиск документа по реквизитам.

Тема 9. Компьютерные сети и телекоммуникации Понятие компьютерной сети. Виды компьютерных сетей. Глобальные и локальные компьютерные сети. Понятие администрирования сети. Понятие телекоммуникации. Современные технологии телекоммуникаций. Сотовая, спутниковая, факсимильная, волоконно-оптическая связь. Виды телекоммуникационной связи, осуществляемой с помощью Интернет. Основные понятия Интернет. Основные функции Интернет. Программные средства Интернет для поиска информации, электронной почты, пересылки файлов.

Тема 10. Основы информационной безопасности Понятие информационной безопасности. Виды информационной безопасности. Проблемы информационно-правовой безопасности. Науки, изучающие взаимодействие человека с компьютером. Современные проблемы информационно-психологической безопасности. Понятие ком-

	пьютерного вируса. Виды компьютерных вирусов и анти-вирусных программ. Технология антивирусной защиты.		
Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы	Всего часов	3 семестр
	Общая трудоемкость дисциплины	72	72
	Аудиторные занятия		
	Лекции	18	18
	Лабораторные занятия (ЛЗ)	16	16
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
	Самостоятельная работа	36	36
Формы текущего и рубежного контроля	Групповые дискуссии, тесты, домашние задания, презентации, рефераты <i>(заполняется в соответствии с требованиями направления подготовки, применяемыми образовательными технологиями, ФОС).</i>		
Форма промежуточного контроля	3 семестр – зачет.		