

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.22 Информационная безопасность в социальной работе

по направлению подготовки: 39.03.02 «Социальная работа»

по профилю «Управление в социальных системах»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: СРПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: Социальной работы, педагогики и психологии

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационная безопасность в социальной работе» являются:

- а) формирование у студентов системы знаний в области информационной безопасности и применения на практике методов и средств защиты информации;
- б) обучение решению стандартных задач в области профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;
- в) формирование представления о средствах и методах планирования, создания, поддержки и развития информационных технологий и систем, а также из защиты;
- г) развитие умений и навыков в использовании информационных технологий в профессиональной деятельности для своевременного и полного информационного отображения процессов управления и их анализа.

2. Содержание дисциплины:

Информационная безопасность и защита информации.

Автоматизированные системы управления предприятиями, создание, поддержка и защита потоков информации.

Телекоммуникационные технологии в информационных системах и защита данных и пользователей в сети Интернет.

Информационные системы управления предприятием, использование систем управления базами данных (СУБД) и интегрированных программных пакетов.

Автоматизация текущего планирования и стратегических задач управления.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) место и роль информационных технологий и информационных систем управления в управленческой деятельности;
- б) методы проектирования информационных систем управления;
- в) современное состояние развития прикладных программных средств по специальности;
- г) возможности компьютерных сетей;
- д) виды угроз для информационной безопасности предприятия, организации;
- е) современные средства для защиты данных и программ, находящихся на компьютерах.

2) Уметь:

- а) применять полученные теоретические знания и принимать обоснованные решения по выбору инструментальных средств при решении управленческих задач;
- б) использовать компьютерную технику в режиме пользователя для решения управленческих задач;
- в) использовать корпоративные автоматизированные системы;
- г) осуществлять проектную и эксплуатационную деятельность информационных систем;

д) организовать комплексную защиту информации на компьютерах предприятия, организации;

е) выбрать и использовать современные средства защиты хранимых и передаваемых данных.

3) Владеть:

а) методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий;

б) навыками эффективного использования корпоративных информационных систем;

в) современными методами проектирования и эксплуатации информационных систем управления;

г) методами и средствами защиты коммерческой информации;

д) использования программных средств для защиты данных;

е) устранения угроз безопасности данных.

Зав.каф. СРПП



Валеева Н.Ш.