

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ОД.8 Информатика

по направлению подготовки: 37.03.02 «Конфликтология»

по профилю «Социальная конфликтология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Кафедра социальной и политической конфликтологии

Кафедра-разработчик рабочей программы: кафедра бизнес-статистики и математических методов в экономике

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информатика» являются

- а) формирование знаний об информации, общих характеристиках процессов ее сбора, передачи, обработки и накопления;
- б) получение знаний о технических и программных средствах реализации информационных процессов, решения функциональных вычислительных задач;
- в) освоение технологии работы с базами данных в экономике и менеджменте.

2. Содержание дисциплины «Информатика»

- системный подход в оценке экономического развития хозяйствующих субъектов;
- информатизация общества и информационная культура;
- технические и программные средства реализации информационных процессов;
- системное и сервисное обеспечение;
- прикладное программное обеспечение;
- модели решения функциональных и вычислительных задач;
- технология программирования;
- локальные и глобальные сети.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации;
- б) технические и программные средства реализации информационных процессов;
- в) модели решения функциональных и вычислительных задач;
- г) языки программирования высокого уровня и технологию программирования;
- д) локальные и глобальные компьютерные сети, основные виды протоколов сетей;
- е) методы защиты информации;
- ж) системы управления базами данных.;
- з) использовать в работе прикладные программные средства универсального назначения (текстовые и графические редакторы, табличные процессоры, средства презентационной графики, статистические пакеты).

Уметь:

- а) использовать математические модели явлений и процессов в бизнесе;
- б) формулировать вычислительные задачи, составлять алгоритмы, использовать языки программирования высокого уровня, представлять данные в удобной форме;
- в) использовать базы данных в статистике;
- г) интерпретировать результаты расчетов и делать необходимые выводы.

Владеть:

- а) навыками работы в глобальной и локальной сети;
- б) современными информационными технологиями;
- г) методами работы с современной вычислительной техникой.

Зав.каф.СПК



Сергеев С.А.