

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.10 Информатика

по направлению подготовки: 39.03.02 «Социальная работа»

по профилю «Социальная работа на предприятиях и фирмах различных видов деятельности, организационно-правовых форм и форм собственности»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: СРПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «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.

2. Содержание дисциплины «Информатика»

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

1) 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) прикладные программные средства универсального назначения (текстовые и графические редакторы, табличные процессоры, средства презентационной графики).

2) Уметь:

- а) использовать математические модели явлений и процессов в профессиональной деятельности;
- б) формулировать вычислительные задачи, составлять алгоритмы, использовать языки программирования высокого уровня, представлять данные в удобной форме;
- в) использовать прикладные программные средства в решении профессиональных задач;
- г) интерпретировать результаты расчетов и делать необходимые выводы;

3) Владеть:

- а) навыками работы в глобальной и локальной сети;
- б) современными информационными технологиями.

Зав. каф. СРПП



Н.И. Валеева