

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.3 Информатика**

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Направление подготовки | 39.03.01 Социология |
| Профиль подготовки | Социология культуры |
| Степень выпускника | бакалавр |
| Форма обучения | очная |
| Курс | 1 |
| Семестр (ы) | 1 |
| Количество зачетных единиц | 4 |
| Форма промежуточной аттестации | экзамен |
| Количество часов всего, из них: | 144 |
| Лекционные | 8 |
| Практические | - |
| Лабораторные | 24 |
| СРС | 76 |

1. Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины: воспитание у студентов информационной культуры; обучение теоретическим основам и практическим навыкам работы с аппаратным и программным обеспечением компьютера.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

– способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

– способность самостоятельно формулировать цели, ставить конкретные задачи научных исследований в различных областях социологии и решать их с помощью современных исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основы построения и архитектуры ЭВМ;
- принципы обработки информации на ЭВМ;
- основные понятия и терминологию в области вычислительной техники;
- технические и эксплуатационные характеристики компьютеров;
- современное состояние и тенденции развития ЭВМ;
- основы современных информационных технологий и систем;
- процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации;

- задачи профессиональной предметной области, решаемые на персональных компьютерах;
- технические и программные средства реализации информационных процессов;
- принципы работы сетевого обеспечения;
- принципы работы систем управления базами данных.

уметь:

- работать с электронными таблицами и базами данных;
- работать с математическими программными пакетами (AutoCAD);
- выполнять алгоритмическую постановку задачи;
- выбирать базовую конфигурацию компьютера.

владеть:

- навыками работы в операционной системе Windows;
- навыками работы в электронных таблицах;
- навыками работы с системами управления базами данных;
- навыками алгоритмизации;
- навыками разработки программ в современных средах разработки приложений.

3. Краткое содержание дисциплины:

1. Введение в информатику.
2. Работа в электронной таблице Calc.
3. Понятие информации и ее свойства.
4. Компьютерное моделирование.
5. Работа в математическом пакете AutoCAD.
6. Архитектура ЭВМ Фон Неймана.
7. Разработка баз данных в LibreOffice Base.
8. Основы алгоритмизации
9. Операционные системы
10. Информационный процесс накопления данных
11. Информационный процесс обмена данными
12. Защита информации

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО по направлению 39.03.01 Социология;
2. ОП ВО по направлению 39.03.01 Социология.