

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Аннотация
рабочей программы по специальности 39.02.01 Социальная работа
ООД.08 ИНФОРМАТИКА

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины Информатики обучающийся должен знать:

- различать методы измерения информации, знать единицы измерения информации;
- назначение основных устройств компьютера;
- различные подходы к определению понятия «информация»;
- назначение и возможности наиболее распространённых средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, электронных таблиц, графических редакторов, компьютерных сетей);
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- использование алгоритма, как модели автоматизации деятельности;
- назначение и функциональные возможности операционных систем.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- решать учебные и практические задачи с применением возможностей компьютера;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма);
- использовать приобретённые знания в дальнейшей учебной и профессиональной деятельности;
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	117
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78
в том числе:	
теоретические занятия	38
практические занятия	40
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	39

в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа: работа над материалом учебной литературы, конспектом лекций;	20
выполнение индивидуальных заданий, творческие задания разных видов, поиск информации в сети Интернет, подготовка материала для исследовательской деятельности;	10
подготовка к лабораторным и практическим занятиям, оформление отчетов по выполненным работам.	9
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

Раздел 1. Роль информационной деятельности человека в современном обществе

Тема 1.1 Основные этапы развития информационного общества

Раздел 2. Информационные процессы

Тема 2.1 Кодирование информации, Системы счисления

Тема 2.2 Принципы обработки информации компьютером

Тема 2.3 Моделирование как метод познания

Тема 2.4 Поиск и передача информации.

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий

Тема 3.1 Архитектура компьютеров. Виды ПО

Тема 3.2 Объединение компьютеров в локальную сеть

Тема 3.3 Безопасность. Защита информации

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов

Тема 4.1 Возможности настольных издательских систем

Раздел 5 Технологии создания и преобразования информационных объектов

Тема 5.1 Возможности динамических (электронных) таблиц

Тема 5.2 Представление об организации баз данных и СУБД

Тема 5.3 Технология создания буклета в Publisher

Тема 5.4 Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах

Тема 5.5 Технология создания видео

Раздел 6. Телекоммуникационные технологии

Тема 6.1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий

Тема 6.2 Инструментальные средства создания веб-ресурсов. Основные подходы к созданию сайта.

Тема 6.3 Этапы создания сайта

Тема 6.4 Навигация сайта.

Тема 6.5 Сетевое программное обеспечение