

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Информатика

по специальности

35.02.04 «Технология комплексной переработки древесины»

Профиль подготовки
Естественнонаучный
Квалификация выпускника
Техник-технолог

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по программе подготовки специалистов среднего звена 35.02.04 «Технология комплексной переработки древесины»

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Математический и общий естественнонаучный цикл

3. Цель дисциплины учебной дисциплины «Информатика»

- использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, автоматизированные системы, информационно-поисковые системы)

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- обрабатывать текстовую и числовую информацию.
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.
- 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;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма);
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
- способы защиты информации от несанкционированного доступа;

-антивирусные средства защиты;

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.

Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.

Базовые и прикладные информационные технологии

Инструментальные средства информационных технологий.

5. Общая трудоёмкость дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося 42 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся 32 часов;

самостоятельная работа 10 часов;

консультации 2 часов;

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

7. Основные разделы дисциплины:

1. Архитектура ЭВМ.

2. Прикладное программное обеспечение.