

ВЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является дисциплиной математического и общего естественнонаучного цикла ОПОП СПО по подготовке специалистов среднего звена по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» укрупнённой группы специальностей Экономика и управление.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.02 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является, дисциплиной математического и общего естественнонаучного цикла общеобразовательной подготовки ОПОП.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Цель: изучение общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных, автоматизированных систем.

Достичь поставленной цели возможно при решении следующих **задач:**

- освоение системы базовых понятий, отражающих системный подход при описании современного мира.
- овладение следующими компетенциями: способность применять, анализировать, преобразовывать информационные модели различных объектов и процессов, использование их в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной деятельности.

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

- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск в базах данных, компьютерных сетях и др.

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

- назначение баз данных и информационных систем как средств автоматизации информационной деятельности;
- основные характеристики и возможности сетевых технологий;
- основные возможности сервисных служб Интернета;
- этические и правовые нормы в области информационной деятельности;
- иметь представление об информационной безопасности.

4. Содержание дисциплины

Тема 5.1. Работа с файлами.

Тема 5.2. Работа с накопителями информации.

Тема 5.3. Защита файлов и управление доступом к ним.

Тема 5.4. Информационная безопасность

Тема 5.5. Защита от компьютерных вирусов

Тема 5.6. Организация безопасной работы с компьютерной техникой

5. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 21 час,
в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 14 часов;
самостоятельной работы обучающегося 7 часов.

6. Форма контроля

Итоговая аттестация в форме: дифференцированный зачёт

7. Составитель(и)

Петрова Наталья Андреевна, преподаватель ГБПОУ СО «Нижнетагильский педагогический колледж №2»