**ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Информатика**

Программа учебной дисциплиныИнформатика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО):

40.02.03 Право и судебное администрирование.

Организация-разработчик: государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образования(среднее специальное учебное заведение)«Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова» (ГБОУСПО (ССУЗ)«ЗлатИК им. П.П. Аносова»)

Разработчик: Тимофеева Евгения Владимировна, преподаватель

**АННОТАЦИЯ**

**Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования:

40.02.03 Право и судебное администрирование.

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

* назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
* базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
* основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;
* устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;
* методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
* методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
* общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
* основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

* использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
* выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
* использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
* использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
* обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
* получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
* применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
* применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | | | **Объем часов** | |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | | | 77 | |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | | | 51 | |
| в том числе: | | |  | |
| лабораторные работы | | | - | |
| практические занятия | | | 30 | |
| контрольные работы | | | - | |
| курсовая работа (проект) | | | - | |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | | | 26 | |
| в том числе: | | |  | |
| Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) | | | - | |
| Внеаудиторная самостоятельная работа | | | 26 | |
| завершение практического задания | | | 4 | |
| выполнение практического задания | | | 6 | |
| обработка текстовой информации | | | 2 | |
| обработка числовой информации | | | 8 | |
| подготовка сообщения | | | 4 | |
| разработка программных продуктов и приложений | | | 2 | |
| Итоговая аттестация в форме | | Дифференцированный зачет | | |

**Информационное обеспечение обучения**

**Основные источники:**

1. Астафьева Н.Е., Гаврилова С.А., Цветкова М.С. (под ред. Цветковой М.С.) Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей. - ОИЦ «Академия», 2014.
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. Учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 384 с.
3. <http://192.168.0.191> – intuit.ru интернет-университет информационных технологий (локальная версия).

**Дополнительные источники:**

1. Малясова С.В., Демьяненко С.В. Под ред. Цветковой М.С. Информатика и ИКТ. Пособие для подготовки к ЕГЭ. - ОИЦ «Академия», 2014.
2. Степанов А.Н. Информатика: Учебник для вузов. 6-е изд. – СПб.: Питер, 2012. – 720 с.: ил.

**Интернет – ресурсы:**

1. <http://school-collection.edu.ru> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
2. <http://www.ict.edu.ru> - информационно-коммуникационные технологии в образовании.
3. <http://www.interneturok.ru> – образовательный портал видеоуроков.
4. <http://www.intuit.ru> - интернет-университет информационных технологий.
5. <http://www.klyaksa.net> - информационно-образовательный портал для учителя информатики и ИКТ.