**Квалификация: «Оператор информационных систем и ресурсов»**

**Срок обучения: 9 класс – 1 г. 10 мес., 11 класс – 10 мес.**

****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назначение профессии:** | | | | |
| обслуживание и поддержка компьютерных систем и сетей; установка, настройка и обновление программного обеспечения, устранение неполадок, защита от вирусов и других угроз безопасности данных; создание и поддержка баз данных, веб-сайтов, электронной почты и других интернет-сервисов. | | | |  |
| **Picture background Выпускники научатся:** | | | |
|  | | * выполнять ввод и обработку текстовых данных; * преобразовывать данные, разметку и форматировать документы различных форматов; * конвертировать аналоговые данные в цифровые, выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования; * формировать запросы для получения информации в базах данных, выполнять операции с объектами базы данных; | |
| * структурировать цифровые данные для публикации; * размещать и обновлять информационный материал через систему управления контентом; * устанавливать и разграничивать права доступа к разделам веб-ресурса, собирать статистику по результатам работы; * создавать визуальный дизайн элементов графического пользовательского интерфейса; * подготавливать графические материалы для включения в графический пользовательский интерфейс; * использовать систему электронного документооборота, сопровождать документы с электронно-цифровой подписью; * осуществлять резервное копирование информации.   Также выпускники овладеют знаниями, которые позволяют обслуживать компьютерную технику и локальные вычислительные сети: архитектура ПК, принципы построения компьютерных сетей, основы математической логики. | | | |
| **Picture background Выпускники могут работать:** | | | |
|  | * **Специализированные компьютерные фирмы** * **Офисы, страховые компании, Call-центры, издательства, компании, занятые разработкой и поддержанием сайтов, архивы** * **Информационные центры, IT-отделы предприятий, сервисные центры** * **Самостоятельная практическая деятельность в области оперирования информационными системами и ресурсами.** | | |