Список практических занятий по дисциплине информатика и ИКТ для студентов 1 курса

**1 семестр**

ПЗ 1 Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Работа с программным обеспечением

ПЗ 2 Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет

ПЗ 3 Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации

ПЗ 4 Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую. Арифметические операции.

ПЗ 5 Решение задач по основам логики

ПЗ 6 Создание архива данных. Извлечение данных из архива. Атрибуты файла и его объем

ПЗ 7 Поисковые системы. Осуществление поиска информации в сети Интернет.

ПЗ 8 Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги

ПЗ 9 Демонстрация использования различных видов АСУ на практике в профессиональной сфере деятельности

**2 семестр**

ПЗ 1 Операционная система. Графический интерфейс

ПЗ 2 Работа с файлами и папками Windows. Работа с окнамиWindows. Утилита «проводник»

ПЗ 3 Практика работы пользователей в локальных компьютерных сетях в общем дисковом пространстве.

ПЗ 4 Использование информационных систем.Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов

ПЗ 5 Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий (Решение расчетных задач, построение диаграмм средствами MS Excel).

ПЗ 6 Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей.

ПЗ 7 Создание и редактирование графических объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Использование презентационного оборудования.

ПЗ 8 Создание и редактирование мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.

ПЗ 9 Браузер. Примеры работы с Интернет-магазином. Примеры работы с Интернет-СМИ, Интернет-турагентством, Интернет-библиотекой.

ПЗ 10 Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности.

ПЗ 11 Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет, использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети образовательного учреждения. Настройка видео веб-сессий.