**Санитарно-гигиенические нормы и техника безопасности**

**при работе с ПК**

Познакомьтесь с презентацией ТБ.

**Тема 1.**

**Информация, информационные процессы и информационное общество (10 часов)**

Содержание учебного материала:

1. Понятие информации. Свойства информации: понятность, полезность, достоверность, актуальность, полнота и точность. Информационные процессы: хранение, передача, обработка информации.

2. Кодирование информации.

3. Единицы измерения количества информации, системы счисления.

4. Арифметические действия между числами в разных системах счисления.

**Практическая работа № 1 (2 часа)**

**«Свойства информации. Измерение количества информации»**

1. Изучите теоретический материал в учебнике Михеевой Е.В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. - М.: Издательский центр «Академия», 2019, стр. 11-30. Ответьте письменно на вопросы 1, 3, 5, 9 на стр. 37.
2. Познакомьтесь с презентацией «Информация и информационные процессы в живой и неживой природе».
3. Познакомьтесь с презентацией «Измерение информации. Единицы измерения информации». Решите задачи 1 и 2 на слайдах.
4. Пришлите ответы на вопросы и решение задач 1 и 2 в соответствии со сроками на электронный адрес преподавателя [gkrasnova70@gmail.com](mailto:gkrasnova70@gmail.com). В письме обязательно указать номер практической работы, ФИ и группу выполнявшего работу.