**Кодификатор**

**элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся,**

**освоивших курс Информатика за 7 класс**

Экзаменационная работа состоит из двух частей. Часть 1 – практическое задание, которое выполняется самостоятельно дома и пересылается по электронной почте (электронная почта написана в разделе Практическое задание). Часть 2 – письменная экзаменационная работа, которая выполняется в школе. Содержание экзаменационной работы смотри в таблице 1.

**Таблица 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код раздела | Код элемента | Описание элементов содержания, проверяемых в ходе  экзамена |
| 1 | **Информационные процессы** | |
| 1.1 | Представление информации | |
|  | 1.1.1 | Информация. Язык как способ представления и  передачи информации: естественные и формальные  языки |
|  | 1.1.2 | Дискретная форма представления информации.  Единицы измерения количества информации |
| 1.2 |  | Компьютер как универсальное устройство обработки  информации |
|  | 1.2.1 | Основные компоненты компьютера и их функции |
|  | 1.2.2 | Командное взаимодействие пользователя с  компьютером, графический интерфейс пользователяПрограммное обеспечение, его структура.  Программное обеспечение общего назначения |
| 2 | **Информационные и коммуникационные технологии** | |
| 2.1 |  | Основные устройства, используемые в ИКТ |
|  | 2.1.1 | Создание, именование, сохранение, удаление  объектов, организация их семейств. Файлы и файловая  система |
|  | 2.1.2 | Создание текста посредством квалифицированного  клавиатурного письма с использованием базовых  средств текстовых редакторов. Работа с фрагментами  текста. Страница. Абзацы, ссылки, заголовки,  оглавления. Проверка правописания, словари.  Включение в текст списков, таблиц, изображений,  диаграмм, формул |
|  | 2.1.3 | Рисунки и фотографии. Ввод изображений с помощью инструментов графического редактора, сканера, графического планшета, использование готовых графических объектов. Геометрические и стилевые преобразования. Использование примитивов и шаблонов |