|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **1** |
| **Предмет** | **Информатика и ИКТ** |
| **Класс** | **10** |

**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| понятие | определение |
| **Аналоговый сигнал** | - это сигнал, который в любой момент времени может принимать любые значения в заданном диапазоне. |
| **Дискретный (цифровой) сигнал** | - это последовательность значений, каждое из которых принадлежит некоторому конечному множеству. |
| **Кодирование** | - это представление информации в форме, удобной для её хранения, передачи и обработки. |
| **Декодирование** | - это восстановление информационного сообщения из последовательности кодов |
| **Алфавит** | это набор символов, который используется в языке. |
| Мощность алфавита | это количество символов в алфавите |
| **Формальный язык** | это язык, в котором однозначно определяется значение каждого слова, а также правила построения предложений и придания им смысла |
| **Система счисления** | это правила записи чисел с помощью специальных знаков — цифр, а также соответствующие правила выполнения операций с этими числами. |
| **Алфавит системы счисления** | это используемый в ней набор цифр |
| **Основание системы счисления** | это количество цифр в алфавите (мощность алфавита). |
| **Перевод чисел в разных системах счисления:**  - из другой  в десятичную |  |
| - из десятичной  в другую |  |