

| | |
|----------|-------------|
| Четверть | 1 |
| Предмет | Информатика |
| Класс | 11 (тех) |

Тема «Информация и информационные процессы»

Учащиеся должны знать:

1. **Помехоустойчивый код** – это код, который позволяет исправить ошибки, если их количество не превышает некоторого уровня.
2. **Префиксный код** – это код, в котором ни одно кодовое слово не является началом другого кодового слова.
3. **Универсальный исполнитель** – это исполнитель, который может моделировать работу любого другого исполнителя.
4. **Алгоритм** – это программа для универсального исполнителя.
5. **Тезис Чёрча-Тьюринга** – любой алгоритм может быть представлен как программа для машины Тьюринга.