

Тематический план курса «Подготовка к ОГЭ по информатике», 68 час

Составил программу: ассистент кафедры ПМиСАПР Пронин С.Р.

| Тема | Часы |
|--|------|
| 1. Количественные параметры информационных объектов а. Кодировка, в которой каждый символ кодируется 8 битами; б. Кодировка, в которой каждый символ кодируется 16 битами; в. Кодировка, в которой каждый символ кодируется 32 битами; г. Разные задачи. | 2 |
| 2. Кодирование и декодирование информации а. Шифр, состоящий из символов; б. Шифр, состоящий из цифр. | 4 |
| 3. Значение логического выражения а. Поиск наибольшего значения переменной; б. Поиск наименьшего значения переменной; в. Поиск неизвестного числа. | 4 |
| 4. Формальные описания реальных объектов и процессов а. Анализ схемы; б. Анализ таблицы. | 2 |
| 5. Простой линейный алгоритм для формального исполнителя а. Получение большего числа из меньшего; б. Получение меньшего числа из большего. | 2 |
| 6. Программа с условным оператором | 2 |
| 7. Информационно-коммуникационные технологии а. Восстановление IP-адреса; б. Кодировка адреса почтового ящика; в. Кодировка адреса файла. | 4 |
| 8. Запросы для поисковых систем с использованием логических выражений а. Запрос, состоящий из двух слов; б. Запрос, состоящий из одного слова. | 4 |
| 9. Анализирование информации, представленной в виде схем а. Поиск путей из одного города в другой; б. Поиск путей из одного города в другой, проходящих или не проходящих через определенный пункт. | 6 |
| 10. Сравнение чисел в различных системах счисления а. Перевод чисел из одной системы счисления в другую; б. Поиск наименьшего или наибольшего числа; | 6 |

| Тема | Часы |
|---|------|
| с. Сумма и количество цифр в записи числа в различных системах счисления. | |
| 11.Использование поиска операционной системы и текстового редактора | 4 |
| 12.Использование поисковых средств операционной системы а. Количество файлов с определенным расширением; б. Количество файлов с определенным расширением необходимого объема. | 4 |
| 13.Создание презентации или форматирование текста | 6 |
| 14.Обработка большого массива данных | 8 |
| 15.Короткий алгоритм в различных средах исполнения | 10 |
| Итог | 68 |