

**ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ****Какие позиции кодификатора элементов содержания проверяет**

| Код элемента содержания | Элементы содержания, проверяемые заданиями экзаменационной работы  | Номер задания |
|-------------------------|--|---------------|
| 1.2                     | Умение использовать маску подсети  | Задание 13    |
| 1.1                     | Построение математических моделей для решения практических задач. Архитектура современных компьютеров. Многопроцессорные системы | Задание 22    |

**Что нужно знать/уметь по теме**

ЗНАТЬ:

**Основные понятия:**

Компьютерные сети, адресация, IP-адрес, маска подсети, Архитектура компьютера, центральный процессор.

УМЕТЬ:

использовать маску подсети для выделения диапазона IP-адресов подсети; записывать натуральные числа в системе счисления с основаниями 2 и 16, использовать при решении задач свойства позиционной записи числа; планировать параллельное и последовательное выполнение процессов с использованием диаграмм и таблиц.

**Где взять информацию по теме**➤ **Учебники**

| Авторский коллектив          | Наименование                                | Издательство  | Параграфы учебника   |
|------------------------------|---|---|--|
| Поляков К. Ю.<br>Еремин Е.А. | Информатика.<br>10 класс<br>(в двух частях) | ООО «БИНОМ.<br>Лаборатория знаний»;<br>АО «Издательство<br>Просвещение» | Глава 1. Информация и<br>информационные процессы.  |
| Босова Л.Л.,<br>Босова А.Ю.  | Информатика.<br>10 класс                    | ООО «БИНОМ.<br>Лаборатория знаний»;<br>АО «Издательство<br>Просвещение» | Глава 1. Информация и<br>информационные процессы.<br>Глава 3. Представление<br>информации в компьютере |

**Какие задания открытого банка выполнить для тренировки**

Задание 13

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>403FFC</b> | <b>3FE2C4</b> |
| <b>AB7B0D</b> | <b>07B699</b> |
| <b>CE2F74</b> | <b>4BDEE7</b> |
| <b>FF1DB6</b> | <b>AD15E0</b> |
| <b>795F1C</b> | <b>80F1ED</b> |
| <b>270819</b> | <b>4B1D60</b> |
| <b>E44819</b> | <b>F41B6B</b> |
| <b>5FDFDB</b> | <b>718D6E</b> |
| <b>BC00A3</b> | <b>C34265</b> |
| <b>BA76A3</b> | <b>67566D</b> |
| <b>5F11A9</b> | <b>69CF6E</b> |
| <b>363CA3</b> | <b>E99B36</b> |
| <b>DEA9C3</b> | <b>35EB38</b> |
| <b>62FDCF</b> |               |

Задание 22

**102242**  
**3133F6**  
**45BA0B**  
**38557E**  
**E5D7BF**  
**E4C7B9**  
**24EC2E**  
**ECAE2C**  
**3E352F**  
**309D29**  
**78A5DD**  
**E9B7A3**  
**A6FA9D**  
**E01A9D**  
**EBDAEF**  
**25FE30**  
**A8AC39**  
**B63883**