**Контрольная работа № 1**

**Вариант 1**. 1.Алгоритм, его типы и свойства. Правила построения алгоритмов.

1. Информатика. Информация и ее виды. Единицы измерения информации в ЭВМ
2. Системное программное обеспечение.
3. Windows: назначение, запуск, выход, рабочий стол.
4. Перевести числа:
* в десятичную систему – 11234, 1011001
* в двоичную систему – 37,49
* из восьмеричной в десятичную систему – 246,1124
* из шестнадцатеричной в десятичную систему – 121F

**Вариант 2**.1. Понятие о программировании.

1. Прикладное программное обеспечение.
2. Понятие о каталогах
3. Windows: работа с объектами.
4. Перевести числа:
* в десятичную систему – 1234, 11001
* в двоичную систему – 56, 127
* из восьмеричной в десятичную систему – 545, 1325
* из шестнадцатеричной в десятичную систему – 111В.

**Вариант 3**.1. Виды языков программирования. Трансляторы.

1. Полное имя файла, запрещенные имена файлов.
2. Классификация программного обеспечения
3. Windows: экран программы, типы окон и работа с ними.
4. Перевести числа:
* в десятичную систему – 2152, 101101
* в двоичную систему –28, 47
* из восьмеричной в десятичную систему –211,1121
* из шестнадцатеричной в десятичную систему –101D

**Вариант 4**.1. Основные устройства ПК. Состав системного блока.

1. Понятие о файлах.
2. Инструментальное программное обеспечение.
3. Операционные системы, программы-оболочки, файловые менеджеры.
4. Перевести числа:
* в десятичную систему –341, 1010101
* в двоичную систему –23, 49
* из восьмеричной в десятичную систему –213, 3121
* из шестнадцатеричной в десятичную систему –121D

Распределение вариантов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО |  |
|  | Абрамян Виген Вигенович | 1 |
|  | Арутюнян Давид Аркадиевич | 2 |
|  | Бабинов Александр Олегович | 3 |
|  | Бойченко Николай Александрович | 4 |
|  | Гандзюк Денис Эдуардович | 1 |
|  | Голиков Данил Владимирович | 2 |
|  | Гончаров Николай Сергеевич | 3 |
|  | Гризенко Данил Михайлович | 4 |
|  | Жерников Артём Сергеевич | 1 |
|  | Жук Владимир Валерьевич | 2 |
|  | Жук Николай Валерьевич | 3 |
|  | Зленко Никита Русланович | 4 |
|  | Ибрагимов Араз Ибраамович | 1 |
|  | Омельченко Леонид Иванович | 2 |
|  | Симонян Степан Суренович | 3 |
|  | Скачко Владимир Владимирович | 4 |
|  | Тагиев Дмитрий Владимирович | 1 |
|  | Фёдоров Денис Дмитриевич | 2 |
|  | Худоев Артём Ромикович | 3 |
|  | Чеботарёв Данил Александрович | 4 |
|  | Черкашин Кирилл Андреевич | 1 |
|  | Чертов Михаил Сергеевич | 2 |
|  | Чолоян Джангир Тенгизович | 3 |
|  | Юдин Егор Евгеньевич | 1 |
|  |  |  |