

## Варианты контрольных работ

Задание к контрольной работе составлено в 8 вариантах. Студент должен выполнить работу по варианту, номер которого соответствует начальной букве фамилии.

| Вариант                 | 1     | 2     | 3       | 4     | 5     | 6       | 7       | 8       |
|-------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Начальная буква фамилии | А,Б,В | Г,Д,Е | Ж,З,И,К | Л,М,Н | О,П,Р | С,Т,У,Ф | Х,Ч,Ц,Ш | Щ,Э,Ю,Я |

Контрольная работа должна быть выполнена на листах формата А4. Обязательно наличие титульного листа. Титульный лист должен быть выполнен в соответствии с примером титульного листа в приложении.

Работа должна быть выполнена в полном объеме и должна содержать:

**По первому заданию** – описать назначение указанных устройств, основные их характеристики и виды.

**По второму заданию** – ответить на вопрос.

**По третьему заданию** – описать понятие «компьютерные вирусы» и назначение антивирусных программ, перечислить наиболее часто используемые программы.

**По четвертому заданию** – раскрыть понятие компьютерные сети или мультимедийные технологии.

Описание ответа на задание должно начинаться с описания самого задания.

### ВАРИАНТ 1

1. Микропроцессор. Назначение. Основные характеристики. История развития.
2. Назначение и возможности справочных правовых систем. Структура типовой системы.
3. Компьютерные вирусы. Виды и возможности вирусов. История появлений вирусов.
4. Компьютерные сети. Классификация сетей. Оборудование для сетей

### ВАРИАНТ 2

1. Монитор. Назначение. Режимы работы. Основные характеристики . История развития.
2. Понятие базы данных. Организация данных.
3. Компьютерные вирусы. Разновидность антивирусных программ.
4. Компьютерные сети. Локальная сеть. Программное обеспечение локальной сети. Операционные системы.

### ВАРИАНТ 3

1. Манипуляторы. Клавиатура ПК. Назначение. Виды. История развития.
2. Правила техники безопасности при работе на ЭВМ
3. Компьютерные вирусы. Вирусы в сети. Способы проникновения. Механизмы обнаружения вирусов.
4. Средства мультимедиа. Назначение. Характеристика звуковых карт.

#### ВАРИАНТ 4

1. Принтеры. Назначение. Режимы работы. Виды. История развития.
2. Понятие программного обеспечения. Основные тенденции развития ПО.
3. Компьютерные вирусы. Профилактика против заражения вирусов.
4. Компьютерные сети. Глобальная компьютерная сеть. Структура. Принципы работы.

#### ВАРИАНТ 5

1. Память компьютера. Виды памяти: оперативная и постоянная. Назначение. История развития.
2. Текстовый редактор Word, основные функции, возможности.
3. Компьютерные вирусы. Виды и возможности вирусов. История появлений вирусов.
4. Компьютерные сети. Глобальная компьютерная сеть. Услуги Internet.

#### ВАРИАНТ 6

1. Накопители на гибких магнитных дисках. Назначение. Гибкие диски. Виды. Правила эксплуатации.
2. Системы управления базами данных: определение, основные понятия, свойства, классификация, тенденции и перспективы развития СУБД.
3. Компьютерные вирусы. Разновидность антивирусных программ.
4. Компьютерные сети. Сетевая операционная система NetWare

#### ВАРИАНТ 7

1. Накопители на жестких магнитных дисках. Назначение. История развития.
2. Сетевые и иерархические модели данных. Структуры данных в моделях. Особенности и сравнение моделей.
3. Компьютерные вирусы. Вирусы в сети. Способы проникновения. Механизмы обнаружения вирусов.
4. Средства мультимедиа. Назначение. Дисковод для компакт дисков. Колонки.

#### ВАРИАНТ 8

1. Портативные компьютеры. Типы. Назначение. История развития.
2. Программы – архиваторы. Назначение. Обзор.
3. Компьютерные вирусы. Профилактика против заражения вирусов.
4. Компьютерные сети. Преимущества работы в сети. Топология сетей