

СПЕЦИФИКАЦИЯ
контрольно-измерительных материалов для проведения
годовой контрольной работы за курс 9 класса
по предмету «ИНФОРМАТИКА»

Назначение работы

Содержимое заданий направлено на проверку достижения уровня обязательной подготовки, проверки знаний на понимание важных элементов содержания (понятий, их свойств и др.).

Содержание контрольной работы

Контрольная работа соответствует требованиям ФГОС ООО и составлена в соответствии с материалом, изучаемым в 9 классе, определяется содержанием рабочей программы по информатике для 9 класса.

Содержимое заданий направлено на проверку достижения уровня обязательной подготовки, проверки знаний на понимание важных элементов содержания (понятий, их свойств и др.)

Оценочные материалы содержат задания, при помощи которых проверяется умение применять знания в простейших практических ситуациях. В конце каждого материала содержатся сложные задания, что направлено на дифференцированную проверку повышенного уровня владения материалом. Задания высокого уровня сложности, требуют развернутого ответа. При выполнении этих заданий учащиеся должны приводить необходимые обоснования и пояснения.

Структура работы

Работа проводится в форме контрольной практической работы, разработанной в 2 вариантах, и выполняется обучающимися на бланках ответов. Контрольная работа по информатике включает 10 заданий. Из них по уровню сложности с:

- базовым уровнем (Б) – 6,
- повышенным (П) – 4.

Время выполнения работы – 45 минут.

Критерии оценивания работы:

Выполнение каждого задания оценивается 1 баллом, если учащийся дал верный ответ в требуемой форме, невыполнение – 0 баллов.

Шкала оценивания

Первичные баллы	0-3	4-6	7-8	9-10
отметка	«2»	«3»	«4»	«5»

Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся за выполнение всей работы – 10.

Кодификатор

Проверяемые умения, виды деятельности	Проверяемое содержание – раздел курса	Коды проверяемых умений к уровню подготовки
Умение определять значение логического выражения	Логические значения, операции, выражения	1.3.3
Знание файловой системы организации данных	Файлы и файловая система.	2.1.2
Умение кодировать и декодировать информацию	Кодирование и декодирование информации	1.2.2

Умение исполнить простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке	Представление о программировании	1.3.1
Умение анализировать информацию, представленную в виде схем	Диаграммы, планы, карты	2.5.2/1.1.2
Умение осуществлять поиск в готовой базе данных по сформулированному условию	Базы данных. Поиск данных в готовой базе.	2.3.2
Умение представлять формульную зависимость в графическом виде	Представление формульной зависимости в графическом виде	2.6.3
Умение исполнить линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке	Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Алгоритмические конструкции.	1.3.1/1.3.2
Умение исполнить циклический алгоритм обработки массива чисел, записанный на алгоритмическом языке	Алгоритмические конструкции.	1.3.1/1.3.2
Умение осуществлять поиск информации в Интернете	Искать информацию с применением правил поиска (построения запросов) в базах данных, компьютерных сетях.	2.4.1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по информатике и ИКТ дается 45 минут. Работа состоит из десяти заданий.

Задания №1–№6 базового уровня сложности с кратким ответом по материалу курса Информатика и ИКТ. Задания №1–№6 считаются выполненными, если учащийся дал верный ответ в требуемой форме.

Задания №7–№10 повышенного уровня сложности с кратким ответом по материалу курса Информатика и ИКТ.

Советуем для экономии времени пропускать задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходить к следующему. К выполнению пропущенных заданий можно вернуться, если у вас останется время.

Желаем успеха!