


МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»)

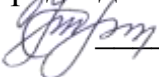
УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

 Т.В. Чуркина

04.09.2014г

Комплект КИМ  
для входного контроля знаний  
по ОДБ.07 Информатика и ИКТ (базовый уровень)  
По специальности  
08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

РАССМОТРЕНО  
ПЦК ООД 04.09.2014 г.  
протокол № 1  
председатель ПЦК ООД  
 Кулинич Т.А

Бердск  
2014 г.

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Цель входного контроля

- определение уровня, знаний, умений и навыков обучающихся, степени усвоения ими программы основного общего образования;
- выявление недостатков базовой подготовки обучающихся по дисциплинам общеобразовательного блока;
- коррекция уровня подготовленности обучающихся для освоения учебного материала по основной профессиональной образовательной программе;
- построение индивидуальной образовательной траектории обучающегося на основе выявленных проблем;
- коррекция содержания рабочих программ и подбор технологий обучения.

### 1.2 Нормативные документы, определяющие содержание материала:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Минобрнауки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897)

### 1.3 Учебные издания:

- Поляков К. Ю., Еремин Е. А.: Информатика. 9 класс. Учебник. ФГОС. – Издательство: Бинوم. Лаборатория знаний, 2014 г.;
- Босова Л.Л., Босова А.Ю., Лобанов А. А.: Информатика. 8 класс. Самостоятельные и контрольные работы ФГОС – Издательство: Бинوم. Лаборатория знаний, 2014 г.;
- Электронные ресурсы;
- ПК;

### 1.4 Краткая характеристика содержания комплекта материала на входном контроле по учебной дисциплине Информатика.

Настоящий тест составлен в соответствии с ФГОС СПО и ФГОС средней школы и направлен на раннюю диагностику пробелов в ЗУН, если они имеются, студентов 1 курса.

Направлен на проверку **освоения системы базовых знаний**, отражающих роль информационных процессов в обществе; **овладения умениями** применять, анализировать, преобразовывать информацию, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ);

1.5 Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний представлен в виде теста. В нем содержатся различные задания: на выбор единственного варианта ответа, на установление соответствия, задания открытой формы с ответом в письменной форме. Тест представлен в двух вариантах.

### 1.6 Эталоны ответов (для тестов)

Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	3	2	1	1-Б,Е, 2-А, 3-В,Г, 4-Д	2	4	Меню	файла	2	3
Вариант 2	4	2	3	Бит	1-В,Е, 2-А,Г, 3-Б, 4- Д	2	курсор	2	4	3
Вопросы	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Вариант 1	пробел	4	4	3	3	1	4	2	2	1г, 2а, 3а, 4г, 5г, 6а, 7б
Вариант 2	3	2	3	4	Сист. прогр.	2	3	4	3	1г, 2а, 3б, 4в

### 1.7 Критерии оценки

Рекомендуемый критерий оценивания: каждый верный ответ любого задания оценивается в один балл, система оценивания получается путем суммы полученных баллов.

Рекомендации по оцениванию теста

Количество правильных ответов	Менее 10	10 - 14	15 - 17	18 - 20
	Менее 50%	51% - 74%	75% - 89%	90% - 100%
Отметка по 5-бальной шкале	2	3	4	5

### Задание входного мониторинга знаний по информатике для 1 курса:

#### Задание №1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют:

- 1) полезной
- 2) актуальной
- 3) полной
- 4) понятной.

#### Задание №2

Выберите один из 4 вариантов ответа:

Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

- 1) полезной
- 2) актуальной
- 3) объективной
- 4) достоверной

#### Задание №3

Выберите один из 4 вариантов ответа:

Тактильную информацию человек получает посредством:

- 1) органов осязания
- 2) термометра
- 3) органов обоняния
- 4) органов слуха

#### Задание №4

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

- 1) обработка информации
- А) Разговор по телефону

- 2) обмен информацией
- 3) хранение информации
- 4) передача информации

- Б) Перевод текста с русского языка на немецкий
- В) Записная книжка
- Г) Семейная фотография
- Д) Учитель сообщил тему урока
- Е) Ученик учит стихотворение

### **Задание №5**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Кто или что является источником и приемником информации в следующей ситуации:

Катя слушает прогноз погоды по телевизору

- 1) Катя - источник, телевизор - приемник
- 2) Катя - приемник, телевизор - источник
- 3) Катя - источник, телевизор - источник
- 4) другой ответ

### **Задание №6**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

В прикладное программное обеспечение входят:

- 1) языки программирования
- 2) операционные системы
- 3) совокупность всех программ, установленных на компьютере
- 4) текстовые редакторы

### **Задание №7**

*Запишите ответ:*

Выводимый на экран список, из которого пользователь может выбрать нужный ему элемент - это ...

### **Задание №8**

*Запишите ответ:*

Информацию из оперативной памяти можно сохранить на внешнем запоминающем устройстве в виде .....

### **Задание №9**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

При появлении запаха гари нужно...

- 1) бежать за водой, чтобы предотвратить дальнейшее возгорание
- 2) прекратить работу, сообщить преподавателю
- 3) не обращать внимания
- 4) быстро убежать из кабинета

### **Задание №10**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Укажите тип файла usa.exe

- 1) текстовый
- 2) графический
- 3) исполняемый
- 4) видео

### **Задание №11**

*Запишите ответ:*

При наборе текста в текстовых редакторах между словами ставится .....

### **Задание №12**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Выполнение операции копирования становится возможным после:

- 1) установки курсора в определенное положение
- 2) сохранение файла
- 3) распечатки файла
- 4) выделение фрагмента текста

### **Задание №13**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

В маркированном списке для обозначения элемента списка используются:

- 1) латинские буквы
- 2) русские буквы
- 3) римские цифры
- 4) графические знаки

### **Задание №14**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Что может содержать в себе таблица?

- 1) устройства
- 2) только файлы
- 3) текст и рисунки
- 4) ни файлы, ни папки

### **Задание №15**

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

Чтобы выровнять заголовок по центру, необходимо:

- 1) нажимать на клавишу «Пробел» до тех пор, пока текст не будет расположен по центру
- 2) нажимать на клавишу «ТАВ» до тех пор, пока текст не будет выровнен по центру
- 3) нажать на кнопку на панели инструментов

### **Задание №16**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

В информационной модели жилого дома, представленной в виде чертежа (общий вид), отражается его:

1. структура
2. цвет
3. стоимость
4. надежность

### **Задание №17**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Иерархический тип информационных моделей применяется для описания ряда объектов:

1. обладающих одинаковым набором свойств;
2. связи между которыми имеют произвольный характер;
3. в определенный момент времени;
4. распределяемых по уровням: от первого (верхнего) до нижнего(последнего);

### **Задание №18**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Алфавит азбуки Морзе состоит:

1. нулей и единиц
2. из точек и тире
3. из 10 различных знаков
4. из одного знака

### **Задание №19**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Расписание движения поездов может рассматриваться как пример модели следующего вида:

1. натурной
2. табличной
3. графической
4. компьютерной

### **Задание №20**

*Для каждой модели из первой колонки определите, к какому типу она относится.*

Модель		Тип модели
1) Закон Ньютона		а) Физическая (натурная)
2) Игрушечный автомобиль		б) Воображаемая
3) Объёмная модель куба		г) Информационная
4) Чертёж развёртки куба		
5) Программа на языке программирования		
6) Радиоуправляемая модель самолёта		
7) Бесконечность		

## **Вариант 2**

### **Задание №1**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:

- 1) полезной
- 2) достоверной
- 3) полной
- 4) понятной

### **Задание №2**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Наибольший объем информации человек получает при помощи:

- 1) органов осязания
- 2) органов зрения
- 3) органов обоняния
- 4) органов слуха

### **Задание №3**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

К формальным языкам можно отнести:

- 1) русский язык
- 2) китайский язык

- 3) язык программирования
- 4) язык жестов

#### **Задание №4**

*Запишите ответ:*

Наименьшая единица измерения количества информации называется .....

#### **Задание №5**

*Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:*

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 1) Ввод информации      | А) наушники     |
| 2) Вывод информации     | Б) жесткий диск |
| 3) Хранение информации  | В) сканер       |
| 4) Обработка информации | Г) принтер      |
|                         | Д) процессор    |
|                         | Е) мышь         |

#### **Задание №6**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Программой-архиватором называют:

- 1) компилятор
- 2) программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов
- 3) систему управления базами данных
- 4) программу резервного копирования файлов

#### **Задание №7**

*Запишите ответ:*

Элемент графического интерфейса, который указывает на объект, с которым будет производиться взаимодействие с помощью клавиатуры, мыши или другого устройства управления называется .....

#### **Задание №8**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

На каком расстоянии от монитора должен работать ученик за компьютером?

- 1) 15-20 см
- 2) 50-70 см
- 3) Меньше 40 см
- 4) 90-110 см

#### **Задание №9**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Файл - это:

- 1) единица измерения информации
- 2) программа в оперативной памяти
- 3) текст, распечатанный на принтере
- 4) программа или данные на диске, имеющие имя

#### **Задание №10**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является:

- 1) буква
- 2) слово

- 3) символ
- 4) пробел

### **Задание №11**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

При задании параметров страницы устанавливаются:

- 1) гарнитура, размер, начертание
- 2) отступ, интервал
- 3) поля, ориентация
- 4) стиль, шаблон

### **Задание №12**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Почему проверка правописания иногда подчеркивает правильные слова?

- 1) потому что она неправильно работает
- 2) потому что этих слов нет в словаре проверки правописания
- 3) потому что этих слов вообще не существует
- 4) потому что в этих словах все же есть ошибка

### **Задание №13**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

В нумерованном списке для обозначения элемента списка используются:

- 1) латинские буквы
- 2) русские буквы
- 3) римские и арабские цифры
- 4) графические знаки

### **Задание №14**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Абзацем в текстовом редакторе является:

- 1) фрагмент документа между двумя маркерами абзаца
- 2) выделенный фрагмент документа
- 3) строка символов
- 4) фрагмент документа, начинающийся с отступа (красной строки)

### **Задание №15**

Запишите ответ:

Понятие «программное обеспечение» включает в себя системное ПО, прикладное ПО и

.....

### **Задание №16**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Информационной моделью объекта нельзя считать описание объекта-оригинала:

1. с помощью математических формул
2. не отражающее признаков объекта-оригинала
3. в виде двумерной таблицы
4. на естественном языке

### **Задание №17**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Модель человека в виде детской куклы создана с целью:



1. изучения
2. познания
3. игры
4. рекламы

**Задание №18**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Удобнее всего использовать при описании траектории движения объекта (физического тела) информационную модель следующего вида:

1. структурную
2. табличную
3. текстовую
4. графическую

**Задание №19**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

Что такое 1 байт?

1. 1024 Кбайт
2. 4 бит
3. 8 бит
4. 10 Мбайт

**Задание №20**

*Установите правильный порядок соответствия в таблице моделирования*

1. Моделируемый процесс		а) Человек
2. Моделируемый объект		б) Разработка метода лечения
3. Цель моделирования		в) Температура и давление
4. Моделируемые характеристики		г) Влияние лекарств на организм больного