**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Избранные вопросы информатика, 10 класс

Форма контроля - Защита проекта

Цели: проверить усвоение учебного материала по теме «Алгоритмизация и программирование»; выявить пробелы в усвоении программного материала.

Регулятивные УУД:

Контролировать и оценивать свои действия

Вносить необходимые дополнения, исправления в свою работу

Познавательные УУД:

Применять полученные знания при решении поставленной задачи

Коммуникативные УУД:

Развивать чувство доброжелательного отношения к окружающим.

Личностные УУД

Формирование мотивации к учебной деятельности.

**Тема проекта**

Создать на языке Pascal программу для проведения тестирований.

В тесте не менее 10 вопросов. На каждый вопрос – не менее 3х вариантов ответа

Информация для теста (вопросы, варианты ответов, номера правильных ответов) должна храниться в отдельном файле.

## Требования к оформлению отчета

Формат листов – А4 (ориентация книжная).  
Размеры полей: левое – 2 см., остальные – 1 см..  
Размер шрифта – 12. Заголовки допускается выполнять шрифтом 14.  
Межстрочный интервал – полуторный

Титульный лист

МОУ «Камскополянская средняя общеобразовательная школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района РТ

## Отчет

### Программирование тестовой оболочки

Тест «название теста»

Выполнил: ученик 10Г класса  
  
Проверил: преподаватель

пгт Камские Поляны

2021 год

Отчет должен содержать следующие разделы:  
1. Содержание.  
2. Введение. (Цели и задачи курсового проекта)  
3. Теоретическая часть. Изложить основы программирования на языке Паскаль, описать структуру и назначение основных блоков паскаль-программы, описать основные команды.  
4. Описание программы. Основная задача – рассказать о программе с точки зрения программиста. Подробно изложить, из каких блоков состоит программа, для чего предназначены подпрограммы, как организованна работа основной программы, какие режимы и модули используются.  
5. Инструкция по использованию программы. Основная задача – рассказать о программе с точки зрения пользователя. Подробно изложить – как запустить программу, как выбирать разные режимы работы, как выйти из программы, какие файлы использует программа, возможные проблемы. Обязательно вставить в отчет скриншоты режимов работы программы.  
6. Вывод (насколько выполнены цели и задачи курсового проекта)  
7. Список использованной литературы (название, автор, издательство, дата издания, кол-во страниц).  
Приложения  
Приложение 1. Листинг программы. Распечатка программы с пояснениями назначения переменных, основных блоков программы и отдельных команд.  
Приложение 2. Вопросы и варианты ответов теста. Расшифровка результатов теста.

К защите должны быть предоставлены:

1. Отчет (отчет разрешается использовать при ответе на теоретические вопросы)  
2. Файл программы (\*.pas) и файл с вопросами и вариантами ответов (^.tst). Файлы можно предоставить на любом удобном носителе.

### Теоретический минимум на оценку «удовлетворительно»

1.Структура паскаль-программы. Основные блоки и их назначение.  
2.Основные типы данных (byte,word,integer,real)  
3.Оператор чтения (readln)  
4.Оператор записи (writeln)  
5.Команды создания окон (window, textbackground, textcolor, clrscr)  
6.Уметь создавать окна любого размера в любой части экрана

### Дополнительные вопросы на оценку «хорошо»

1.Оператор условия (if then else)  
2.Массивы.(m: array [1..n] of byte;)  
3.Работа с файлами (assign,reset,rewrite,read,write,close)  
4.Уметь составлять программы для решения задач вида: «Ввести 3 целых числа, если сумма чисел больше 266, то вычислить произведение чисел, иначе – увеличить второе число на 5»

### Дополнительные вопросы на «отлично»

1.Записи (record)  
2.Подпрограммы (procedure)  
3.Оператор цикла (for i:=1 to n do)  
4.Уметь решать типовые задачи обработки массивов (вычисление суммы\произведения, определение максимума\минимума, подсчет количества ячеек с заданным значением).

Критерии оценивания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Требования*** | ***Оценка «5» ставится, если учащийся:*** | ***Оценка «4» ставится, если учащийся:*** | ***Оценка «3» ставится, если учащийся:*** | ***Оценка «2» ставится, если учащийся:*** |
| *Защита проекта* | Обнаруживает полное соответствие содержания доклада им проделанной работы. Правильно и четко отвечает на все поставленные вопросы. Умеет самостоятельно подтвердить теоретические положения конкретными примерами. | Обнаруживает, в основном, полное соответствие доклада и проделанной работы. Правильно и четко отвечает почти на все поставленные вопросы. Умеет, в основном, самостоятельно подтвердить теоретические положения конкретными примерами | Обнаруживает неполное соответствие доклада и проделанной проектной работы. Не может правильно и четко ответить на отдельные вопросы. Затрудняется Самостоятельно подтвердить теоретическое положение конкретными примерами. | Обнаруживает незнание большей части проделанной проектной работы. Не может правильно и четко ответить на многие вопросы. Не может подтвердить теоретические положения конкретными примерами. |
| *Оформление проекта* | Печатный или электронный вариант. Соответствие требованиям последовательности выполнения проекта. Грамотное, полное изложение всех разделов. Наличие и качество наглядных Материалов (иллюстрации, зарисовки, фотографии, схемы и т.д.). Эстетичность выполнения | Печатный или электронный вариант. Соответствие требованиям выполнения проекта. Грамотное, в основном, полное изложение всех разделов. Неполное количество наглядных материалов. | Печатный или электронный вариант. Неполное соответствие требованиям проекта. Не совсем грамотное изложение разделов. Некачественные наглядные материалы. | Рукописный вариант. Не соответствии требованиям Выполнения проекта.  Неграмотное изложение всех разделов.  Отсутствие наглядных материалов. Устаревшие технологии обработки. |
| *Практическое выполнение* | Цель и задачи проекта выполнены полностью | Цель и задачи проекта выполнены, отклонения не имеют принципиального значения. | При практическом выполнении проекта достигнуты результаты, отличающиеся от заявленных цели и задач | Цель и задачи проекта не достигнуты |