


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магаданский политехнический техникум»

—

СОГЛАСОВАНО
Цикловой комиссией
Информационных технологий_
Председатель ЦК 
Протокол № 2 от «20» октября 2022г.

Комплект оценочных материалов
для дифференцированного зачета
по учебной дисциплине
«ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования»

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 9.12.2016г. №1547 (от. 01 сентября 2022 г.)

Организация-разработчик: ГБПОУ «Магаданский политехнический техникум»

Разработчик:

преподаватель ГБПОУ МПТ Бугаев Р.В.

Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных материалов
2. Критерии оценки
3. Оценочные средства

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Результатами освоения дисциплины «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования» являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих (ОК 1-9) и профессиональных (ПК 1.1- 1.5, 3.1) компетенций.

Формой аттестации является дифференцированный зачет

Результаты освоения дисциплины «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования» подлежащие проверке.

В результате контроля и оценки «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования» осуществляется проверка следующих знаний и умений:

У1. работать в среде программирования;

У2 реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования

31. базовые конструкции изучаемых языков программирования;

32. принципы структурного и модульного программирования;

33. принципы объектно-ориентированного программирования;

**2. Соответствие видов и форм контроля, оценочных средств
проверяемым знаниям и умениям**

Вид контроля	Форма контроля	Оценочное средство	Проверяемые знания и умения
Устный опрос	Фронтальный опрос	Банк вопросов	31-33,У1-У2
	Опрос	Банк вопросов	31-33,У1-У2
	Доклад или сообщение	Темы докладов или сообщений	31-33,У1-У2
Письменная работа	Тестирование	КИМ	31-33,У1-У2
	Самостоятельная работа	Упражнения для самостоятельной работы	31-33,У1-У2
	Контрольная работа	Задания для контрольных работ	31-33,У1-У2
	Практическая работа	Задания для практических работ	31-33,У1-У2
Контроль с помощью технических средств и информационных систем	Электронные тесты	Электронные КИМ	31-33,У1-У2

3. Критерии оценки

- оценка «отлично» выставляется в случаях, когда студент свободно владеет материалом, отвечает на дополнительные вопросы, демонстрирует высокий уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «хорошо» выставляется в случаях, когда студент владеет материалом на хорошем уровне, но не отвечает на дополнительные вопросы, демонстрирует повышенный уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «удовлетворительно» выставляется в случаях, когда студент владеет терминологическим аппаратом, основными знаниями, умениями и навыками, но не полностью раскрывает поставленные вопросы, не отвечает на дополнительные вопросы, не способен применять знания к анализу практики, демонстрирует пороговый уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется в случаях, когда студент не владеет материалом, не раскрывает содержания поставленных вопросов, демонстрирует уровень сформированности необходимых знаний и умений ниже порогового.

4. Оценочные средства

Представлены примеры оценочных средств. Оценочные средства публикации не подлежат.

4.1 Тестовые задания

Тест по теме «Использование функций и подпрограмм»

Ключ ГВАБГ

1. Какая команда вызова функции MIN (a,b:real):real выдаст ошибку

А) write(MIN(5,4))

Б) writeln(MIN(5,5))

В) x:=MIN(MIN(5,6),MIN(3,4))

Г) **x:=MIN(5,4,3)**

2. Какой результат вернет процедура нахождения квадратного корня KVAD(A) при A=25

А) 5

Б) -5

В) **Результат не определен**

Г) 625

3. Чем отличается функция и процедура

А) **Функция всегда возвращает результат**

Б) Скоростью выполнения

В) Способом вызова

Г) Ничем не отличается

4. Что такое косвенная рекурсия

А) самовывоз процедуры через функцию

Б) **самовывоз функции через другую функцию**

В) самовывоз функции через процедуру

Г) самовывоз функции

5. Какая команда вызова функции MAX (a,b:longint):longint выдаст ошибку

А) x:=MAX(5,4)

Б) writeln(MAX(5,2))

В) x:=MAX(5,MAX(3,4))

Г) **MAX(5,4)**

Тест по теме «Использование строковых функций и процедур »

Ключ ГВАБГ

1. Какой результат выдаст функцииlength('Pascal')?

А) 0

Б) 7

В) 5

Г) **6**

2. Какой результат вернет при s := 'Система TurboPascal' процедура delete(s,8,6)?

А) 'TurboPascal'

Б) 'Система Turbo'

В) **'Система Pascal'**

Г) 'Система TurboPascal'

3.Какая процедура преобразует численное значение в строковое?

А)**str**

Б) chr

В)ord

Г) val

4.Какую функцию выполняет процедура UpCase(c: char)?

А) вставляет подстроку в строку

Б) **преобразует строчную в прописную**

В) удаляет строку в подстроке

Г) преобразует прописную в строчную

5.Какой результат вернет процедура insert('Turbo ',s,9) при s := 'Система Pascal'?

А) 'TurboPascal'

Б) 'Система Turbo'

В) 'Система Pascal'

Г) **'Система TurboPascal'**

Тест по теме «Использование записей в среде программирования»

Ключ БАГТВ

1. Какой тип данных описывает запись?

А) integer

Б) **record**

В) file

Г) string

2. Какой оператор облегчает обращение к составляющим записи ?

А) **withdo**

Б) for do

В) do begin

Г) repeatdo

3.Какой тип данных используется для записи описывающей наличие сертификата качества?

А) char

Б) record

В) integer

Г) **boolean**

4. Каким служебным словом завершается описание записи?

- A) string;
- Б) record;
- В) with;
- Г) **end;**

5. Обращение к полю записи называется ...

- A) простым именем
- Б) сложным именем
- В) **составным именем**
- Г) полным именем

4.2 Контрольная работа

- 1 Назовите элементы интерфейса программы
- 2 Сформулируйте технологию ввода кода программы
- 3 Перечислите этапы алгоритма сохранения и запуска проекта
- 4 Сформулируйте назначение вкладок «Свойства», «События»
- 5 Назовите основные свойства компонентов «LABEL», «BUTTON»
- 6 Назначение целочисленных типов данных
- 7 Назначение вещественного типа данных
- 8 Назначение денежного типа данных
- 9 Назначение вариантного типа данных
- 10 Назначение символьного типа данных
- 11 Назначение интервального типа данных
- 12 Назначение перечисляемого типа данных
- 13 Основные стандартные математические функции
- 14 Основные свойства компоненты «EDIT»
- 15 Формат записи составного оператора
- 16 Формат записи условного оператора
- 17 Форма записи оператора варианта
- 18 Свойства компоненты «TListBox»
- 19 Назначение компоненты TComboBox.
- 20 Режимы работы компоненты «Поле со списком».
- 21 Назначение компоненты TCheckBox.
- 22 Назначение стандартных панелей сообщений.
- 23 Назначение компоненты TScrollBar и ее свойства
- 24 Назначение компоненты TPanel и ее свойства
- 25 Назначение компоненты TSlider и ее свойства