

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Андрей Борисович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 27.09.2023 10:43:03  
Уникальный программный ключ:  
с83cc511feb01f5417b9362d2700339df14aa123



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ /А.Б. Соловьев/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
«Программирование 1с»  
по специальности СПО  
09.02.07 Информационные системы и программирование  
базовой подготовки**

## Лист согласования

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине «Программирование 1с» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки

**Разработчик(и):**

Преподаватель \_\_\_\_\_ /А.В. Ганциевский/  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании цикловой комиссии «Прикладная информатика»

Протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ /О.В. Андриян/ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Согласовано:**

**Рецензенты:**

ООО «КадСис» директор Д.В. Шкуркин

АО «Красный гидропресс» зам. начальника ОИТ С.С. Пирожков

**ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ  
РЕДАКЦИЯ** \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт фонда оценочных средств	4
1.1 Область применения фонда оценочных средств	4
1.2 Результаты освоения дисциплины	6
2 Комплект оценочных средств	8
2.1. Вопросы для текущего контроля по учебной дисциплине	8
2.2. Практические занятия для проведения текущего контроля по учебной дисциплине	9
2.3. Вопросы для текущего контроля по внеаудиторной самостоятельной работе	10
2.4. Теоретические вопросы для проведения контрольной работы по учебной дисциплине	16
3. Информационное обеспечение обучения	18

# І Паспорт фонда оценочных средств

## 1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов дисциплины «ОП.20 Программирование в 1С».

Таблица 1

<b>Результаты освоения (объекты оценивания)</b>	<b>Основные показатели оценки результата и их критерии</b>	<b>Тип задания; № задания</b>	<b>Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)</b>
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>-принципы функционирования системы 1С:Предприятие; -параметры системы; -состав, виды и назначение объектов конфигурации; -виды, формат и структура программных модулей; -основные операторы и функции встроенного языка 1С; -основные конструкции запросов; -создание и настройка конфигурации информационной системы 1С:Предприятие; -выполнение настройки параметров системы; -создание основных объектов системы; -создание и корректировка программных модулей 1С; -применение основных операторов и встроенных функций языка 1С; -применение основных конструкций запросов.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практической работы; Оценка результатов устного и письменного опроса; Оценка результатов тестирования; Оценка результатов решения ситуационных задач.</p>	<p>Контрольная работа (7 семестр)</p>

<p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ПК5.1 Собрать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.</p> <p>ПК5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.</p> <p>ПК5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.</p>			
--	--	--	--

## 1.2 Результаты освоения учебной дисциплины

По учебной дисциплине ОП.20 «Программирование в 1С» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль (осуществление контроля всех видов аудиторной и внеаудиторной деятельности обучающегося с целью получения первичной информации о ходе усвоения отдельных элементов содержания дисциплины); промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество подготовки по дисциплине в целом).

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы обучающихся. Текущий контроль служит для оценки объёма и уровня усвоения обучающимся учебного материала одного или нескольких разделов дисциплины в соответствии с её рабочей программой и определяется результатами текущего контроля знаний обучающихся.

Текущий контроль осуществляется раз в семестр по календарному графику учебного процесса.

Текущий контроль является результатом оценки знаний, умений, навыков и приобретенных компетенций обучающихся по всему объёму учебной дисциплины, изученному в семестре, в котором стоит форма контроля в соответствии с учебным планом:

уметь:

- создание и настройка конфигурации информационной системы 1С:Предприятие;
- выполнение настройки параметров системы;
- создание основных объектов системы;
- создание и корректировка программных модулей 1С;
- применение основных операторов и встроенных функций языка 1С;
- применение основных конструкций запросов интерфейса приложения;
- создавать и управлять проектом по разработке приложения;
- проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям.

знать:

- принципы функционирования системы 1С:Предприятие;
- параметры системы;
- состав, виды и назначение объектов конфигурации;
- виды, формат и структура программных модулей;
- основные операторы и функции встроенного языка 1С;
- основные конструкции запросов и система обеспечения качества продукции.

Текущий контроль успеваемости предусматривает оценивание хода освоения дисциплины: теоретических основ и практической части.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине ОП.20 «Программирование в 1С» проводится в форме контрольной работы (7 семестр). Контрольная работа является формой промежуточной аттестации качества освоения

обучающимся образовательной программы по дисциплине в целом или по разделу дисциплины. По результатам контрольной работы обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», или «неудовлетворительно».

«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.

«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

## **2 Комплект оценочных средств**

### **2.1 Вопросы для текущего контроля по учебной дисциплине ОП.20 «Программирование в 1С»**

#### **Тема 1 Технологическая платформа «1С:Предприятие»**

1. Введение в 1С-программирование. Основные принципы функционирования системы «1С:Предприятие». Типовые конфигурации 1С. Состав платформы «1С:Предприятие». Режим конфигуратора и пользовательский режим. Принципы администрирования «1С:Предприятие». Создание новой информационной базы данных (ИБД).

2. Роли и пользователи. Права. Подсистемы. Администрирование. Сохранение, восстановление, копирование ИБД. Удаление объектов в 1С.

3. Конфигурация 1С. Объекты метаданных. Настройка конфигурации. Создание справочников. Создание перечислений, создание справочников со стандартной формой списка, создание справочника с формой пользователя, программирование кнопки формы.

#### **Тема 2 Операторы и конструкции языка 1С**

1. Типы данных в системе 1С:Предприятие. Прimitives типы данных. Агрегатный тип данных. Понятие агрегатного типа данных. Поиск, выборка, обработка агрегатных типов данных.

Формат программных модулей. Виды программных модулей. Структура программного модуля. Служебные символы, комментариев.

2. Операторы и синтаксические конструкции встроенного языка 1С. Выражения языка: арифметическое, логическое. Операторы: Для, Для каждого, Если, Новый, Перейти, Перем, Пока, Процедура, Функция.

3. Основные приемы программирования. Клиентские и серверные процедуры. Передача параметров процедур и функций. Процедура работы с формой. Форма документа и ее программный модуль. Регистры накопления. Регистры остатков и оборотные. Использование регистров накопления.

4. Программирование формы документа. Процедура отбора в печатной форме, создание документа, программирование формы документа, программирование печатной формы документа.

### **2.2. Практические занятия для проведения текущего контроля по учебной дисциплине ОП.20 «Программирование 1С»**

#### **Тема 1 Технологическая платформа «1С:Предприятие»**

1. Создание информационной базы данных (ИБД)

2. Настройка конфигурации.

3. Создание справочников
4. Программирование формы справочника

## **Тема 2 Операторы и конструкции языка 1С**

1. Программирование общих модулей
2. Работа с иерархическими и подчиненными справочниками
3. Программная работа со справочниками
4. Создание простого отчета
5. Создание регистров накопления: оборотных и остатков
6. Программирование формы документа

### **2. 3. Вопросы для текущего контроля по внеаудиторной самостоятельной работе**

#### **Тема 1 Технологическая платформа «1С:Предприятие»**

1. «Сохранение и восстановление ИБД»

#### **Тема 2 Операторы и конструкции языка 1С**

1. «Программирование заполнения реквизита документа из константы»

### **2.4. Вопросы для проведения контрольной работы (7 семестр) по учебной дисциплине ОП.20 «Программирование 1С»**

#### **ВАРИАНТ № 1**

1. Операторы организации диалога с пользователем.
2. Создайте новые справочники: «Вид товара», содержащий реквизиты «Код» и «Наименование» и «Поставщики», содержащий основные реквизиты: Код, Наименование, Адрес, Телефон и табличную часть «Товары»: Код, Наименование, Вид, Дата поставки. Типы, форматы и длину полей определить самостоятельно. Заполните три строки каждого справочника.
3. Составьте программный модуль, запрашивающий ввод и вывод даты приема на работу и фамилии сотрудника. В случае отмены окна ввода выдайте сообщение «Данные не введены».

#### **ВАРИАНТ № 2**

1. Виды программных модулей.
2. Создайте справочник «Сотрудники», содержащий основные реквизиты: Код, Наименование, Адрес, Оклад, Дата приема и табличную часть «Стаж»: Код, Наименование организации, Дата увольнения. Типы, форматы и длину полей определить самостоятельно. Заполните три строки каждого справочника. Создайте печатную форму элемента справочника.

3. Составьте программный модуль, который запрашивает у сотрудника Фамилию и имя, а также дату начала трудовой деятельности и определяет общий стаж спустя два года работы в данной организации.

### **ВАРИАНТ № 3**

1. Операторы обработки текста: выделение части строки, работа с многострочным текстом.
2. Создайте новый документ «Приход», содержащий реквизиты: Клиент, Телефоны, и табличную часть «Деньги»: Курс, Количество часов, Тариф за час и Сумма. Типы, форматы и длину полей определить самостоятельно. Задайте автоматическое заполнение телефонов и курсов из справочников Клиенты и Курсы. Создайте один документ «Приход» с текущей датой.
3. Запрограммируйте в документе «Приход» автоматический расчет суммы по количеству часов и тарифу в момент корректировки пользователем количества или тарифа.

### **ВАРИАНТ № 4**

1. Операторы обработки текста: удаление пробелов, длина строки, изменение букв прописные/строчные.
2. Создайте обработку «Договоры» и основную форму для нее. На форме разместите элементы согласно рисунку:

При выборе договора из справочника Договоры (справочник с реквизитами-договор, дата, учащийся) должна заполняться фамилия учащегося. Месяц и год замените на текущие.

3. Составьте программный модуль, который запрашивает у пользователя Фамилию и имя, а также дату и определяет по ней сроки сдачи бухгалтерской отчетности (конец периодов) для пользователя, если отчетными бухгалтерскими периодами являются квартал и год. Вывод данных осуществить с указанием фамилии пользователя, без имени.

### **ВАРИАНТ № 5**

1. Структура программного модуля, правила написания программ в 1С.
2. Создайте новые справочники: «Склады», содержащий реквизиты «Код» и «Наименование» и «Товары», содержащий основные реквизиты: Код, Наименование, Единица измерения, Срок годности, Цена и табличную часть «Хранение»: Код, Склад, Количество. Типы, форматы и длину полей определить самостоятельно. Заполните три строки каждого справочника.
3. Составьте программный модуль обработки, выводящей список всех справочников базы.

### **ВАРИАНТ № 6**

1. Функции работы с датой: возврат сегодняшней даты и даты пакета, начальные и конечные даты периодов, изменение даты.
2. Создайте справочник работников «Договорники», содержащий основные реквизиты: Код, Наименование, Номер договора, Сумма, Дата начала и Дата окончания и табличную часть «Места работы»: Код, Наименование организации, Должность. Типы, форматы и длину

полей определить самостоятельно. Заполните три строки каждого справочника. Создайте печатную форму элемента справочника.

- Составьте программный модуль обработки, осуществляющий поиск и вывод заданного пользователем Курса обучения в одноименном справочнике и выводящей сообщение «Данные не найдены», если такого курса нет.

### 3. Перечень необходимого информационного обеспечения для подготовки к экзамену по учебной дисциплине ОП.20 «Программирование в 1С»

№	Автор	Название	Издательство	Гриф издания	Год издания	Кол-во в библиотеке	Наличие на электронных носителях	Электронные учеб. пособия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>3.2.1 Основная литература</b>								
3.2.1.1	Дадян Э.Г	1С: Предприятие. Проектирование приложений: Учебное пособие	М.:Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М		2020	-	-	<a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=480629">https://znanium.com/bookread2.php?book=480629</a>
3.2.1.2	Э.Г. Дадян	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» : учебник	М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М		2018	-	-	<a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=907542">https://znanium.com/bookread2.php?book=907542</a>
3.2.1.3	Э.Г. Дадян	Разработка бизнес-приложений на платформе «1С:Предприятие» : учеб. пособие	М. : ИНФРА-М		2019	-	-	<a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=976643">https://znanium.com/bookread2.php?book=976643</a>
3.2.1.4	Ощенко И.А.	Азбука программирования в 1С:Предприятие 8.3: Пособие	СПб:БХВ-Петербург		2018	-	-	<a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=944077">https://znanium.com/bookread2.php?book=944077</a>
3.2.1.5	Давыдова Н.А., Боровская Е.В	Программирование	М.:БИНОМ. ЛЗ		2018			<a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=544438">https://znanium.com/bookread2.php?book=544438</a>
<b>3.2.2 Дополнительная литература</b>								
3.2.2.1.	Кучунова Е.В., Олейников Б.В., Чередниченко О.М.	Программирование. Процедурное программирование: Учебное пособие	Краснояр.:СФУ		2017	-	-	<a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=978627">https://znanium.com/bookread2.php?book=978627</a>

3.2.2.2	Златопольский Д.М.	Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы	М.:БИНОМ. ЛЗ		2019	-	-	<a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=475979">https://znanium.com/bookread2.php?book=475979</a>
3.2.2.3	Окулов С.М.	Программирование в алгоритмах	М.:Лаборатория знаний		2020	-	-	<a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=502153">https://znanium.com/bookread2.php?book=502153</a>
3.2.3 Периодические издания								
3.2.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.4 Практические (семинарские) и (или) лабораторные занятия								
3.2.4.1						-	-	-
3.2.5 Курсовая работа (проект)								
3.2.5.1								
3.2.6 Контрольные работы								
3.2.6.1								
3.2.7 Программно-информационное обеспечение, Интернет-ресурсы								
3.2.7.1	<a href="http://www.lib.rucou.ru">www.lib.rucou.ru</a>							
3.2.7.2	<a href="http://www.biblioclub.ru">www.biblioclub.ru</a>							
3.2.7.3	<a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>							