

Министерство образования Московской области Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное  
учреждение Московской области  
«ОРЕХОВО-ЗУЕВСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ  
ИМЕНИ В.И. БОНДАРЕНКО»

Специальность

**09.02.03**

«Программирование в компьютерных системах»

## ОП.14 Программирование 1С

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподаватель

Гусев Иван Евгеньевич

Орехово-Зуево 2016 г.

Рассмотрена на заседании комиссии по профессиональному циклу по специальности **09.02.03** Программирование в компьютерных системах

Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.  
Председатель:

Соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности **09.02.03** Программирование в компьютерных системах

Зам. директора по учебно-воспитательной работе «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Примерная программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (базовой подготовки).

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения Федерального института развития образования (ФГАУ ФИРО)

Заключение Экспертного совета № 093 от 02 марта 2012г.

Разработчик рабочей программы:  
Гусев И.Е..

Рецензент:

Преподаватель  
Почтенных Е.А.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины.....	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины .....	6
3. Условия реализации программы учебной дисциплины.....	18
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины .....	20
5. Требования к уровню подготовки обучающегося по дисциплины .....	21

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Программирование в 1С

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- автоматически формировать операции первичными документами (накладными, требованиями, кассовыми ордерами, авансовыми отчетами и т.д.);
- использовать типовые операции;
- выполнять операции по банку и кассе;
- выполнять операции с основными средствами и нематериальными активами;
- вести учет материалов, товаров, услуг и производства продукции
- вести расчеты с покупателями и поставщиками, с подотчетными лицами;
- рассчитывать заработную плату сотрудникам, начислять НДФЛ и ЕСН;
- формировать различные отчеты, выполнять регламентные операции, получать различную аналитическую информацию;
- автоматизировать ввод типовых операций, дающих возможность пользователю автоматизировать рутинный ввод часто повторяющихся операций;
- автоматически формировать операции по закрытию месяца;
- изменять программу под конкретные поставленные задачи;
- программировать на встроенном языке программирования;
- изменять конфигурацию, понимать запросы клиента и реализовывать их в программе 1С.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- основы встроеного языка, методику программирования и конфигурирования системы;

В результате освоения учебной дисциплины формируются компетенции:

**ПК 1.1.** Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

**ПК 2.1.** Разрабатывать объекты базы данных

**ПК 2.2.** Реализовывать базу данных в конкретной СУБД.

**ПК 2.3.** Решать вопросы администрирования базы данных.

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 201 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 134 часа;

самостоятельной работы обучающегося 67 часов.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>201</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>134</b>
в том числе:	
лабораторные работы	86
практические занятия	
контрольные работы	4
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>67</b>
<b>Самостоятельная работа по разделу 1:</b> Подготовка к лабораторным работам Оформление отчетов по лабораторным работам (Отчеты №№1-8) Подготовка к защите	34
<b>Самостоятельная работа по разделу 2:</b>  Подготовка к лабораторным работам Оформление отчетов по лабораторным работам (программы)	33
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

## 2.2 Тематический план и примерное содержание учебной дисциплины «Программирование 1С»

№ урока	Наименование разделов и тем Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы	К-во часов		Вид урока Тип урока	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студентов, время на ее выполнение	Уровень освоения
		На уроках	Лаборат.и практич.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1 Работа в программе «1С Бухгалтерия»								
Тема 1.1 Ввод начальной информации.								
1.	Вводное занятие. Инструктаж.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 37-47	Подготовка к лабораторным работам	2
2.	Информационная база. Основные понятия.	1						2
3.	Лабораторная работа № 1 «Создание БД в 1С»		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
4.								
5.	Лабораторная работа № 2 «Заполнение сведений о фирме»		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
6.								
Тема 1.2 Хозяйственные операции. Документы и журналы документов. Формирование уставного капитала.								
7.	Регистрация хозяйственных операций.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 77-88		1
8.		1						1
9.	Лабораторная работа № 3 Ввод операций.		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет (Отчет № 1)	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
10.								
Тема 1.3 Кассовые и банковские операции.								
11.	Движение денежных средств.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 241-270	Подготовка к лабораторным работам	1
12.		1						1

13.	Лабораторная работа №4		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
14.	Кассовые операции							
15.	Лабораторная работа № 5		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
16.	Банковские операции							
Тема 1.4 Учет расчетов с покупателями.								
17.	Учет денежных средств и расчетов.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 271-317	Подготовка к лабораторным работам	1
18.		1						1
19.	Лабораторная работа № 6		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
20.	Учетные документы							
21.	Лабораторная работа № 7		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
22.	Оформление банковского поручения							
Тема 1.5 Учет расчетов с поставщиками.								
23.	Документы для поставщиков	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 191-211	Подготовка к лабораторным работам	2
24.		1						2
25.	Лабораторная работа № 8		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
26.	Расчеты с поставщиками							
Тема 1.6 Оборотные материалы. Учет основных средств.								
27.	Учет материалов и ОС	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 345-367	Подготовка к лабораторным работам	1
28.		1						1
29.	Лабораторная работа № 9		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
30.	Поступление и учет ОС							
31.	Лабораторная работа № 10		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
32.	Учет материалов							
Тема 1.7 Монтаж и наладка оборудования.								
33.	Учет работ по наладке	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 370-387	Подготовка к лабораторным работам	1
34.	оборудования	1						1



35.	Лабораторная работа № 11 Монтажные и наладочные работы		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
36.								
Тема 1.8 Создание производственных запасов								
37.	Учет производственных запасов	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 388-390	Подготовка к лабораторным работам	1
38.		1						1
39.	Лабораторная работа № 12 Оприходование МПЗ		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
40.								
41.	Лабораторная работа № 13 Покупка МПЗ за наличный расчет.		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
42.								
Тема 1.9 Учет затрат на производство и выпуск готовой продукции.								
43.	Учет затрат на производство	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 391-395	Подготовка к лабораторным работам	1
44.		1						1
45.	Лабораторная работа № 14 Учет затрат на производство		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
46.								
Тема 1.10 Расчет нематериальных активов. Амортизация основных средств и нематериальных активов.								
47.	НМА. Амортизация.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 400	Подготовка к лабораторным работам	1
48.		1						1
49.	Лабораторная работа № 15 Учет НМА		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
50.								
Тема 1.11 Использование материальных запасов.								
51.	Документы на отпуск материалов.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 401-403	Подготовка к лабораторным работам	1
52.		1						1
53.	Лабораторная работа № 16 Отпуск материалов.		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
54.								

Тема 1.12 Учет затрат на оплату труда и отчисление в социальные фонды								
55.	Начисление зарплаты и отчислений	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 404-408	Подготовка к лабораторным работам	1
56.		1						1
57.	Лабораторная работа № 17 Начисление зарплаты		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
58.								2
59.	Лабораторная работа № 18 Прием на работу		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
60.								2
Тема 1.13 Выпуск готовой продукции.								
61.	Документы на выпуск готовой продукции	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 409-410	Подготовка к лабораторным работам	1
62.		1						1
63.	Лабораторная работа № 19 Передача готовой продукции		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
64.								2
Тема 1.14 Учет реализации готовой продукции								
65.	Документы на реализацию готовой продукции	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 411	Подготовка к лабораторным работам	1
66.		1						1
67.	Лабораторная работа № 20 Реализация по безналу		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
68.								2
Тема 1.15 Учет финансовых результатов.								
69.	Финансовый результат	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 413-481	Подготовка к лабораторным работам	1
70.		1						1
71.	Лабораторная работа № 21 Закрытие месяца		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
72.								2
Тема 1.16 Формирование регламентированных отчетов								
73.	Формирование регламентированных отчетов	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 483-503	Подготовка к лабораторным работам	1
74.		1						1

75.	Лабораторная работа № 22 Защита отчетов		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
76.								

Раздел 2 Программирование на 1С								
77.	Введение в программирование 1С	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 539-578	Изучение дополнительных источников по теме: Основы встроенного языка»	1
78.		1						1
Тема 2.1 Теория бухгалтерского учета для программиста								
79.	Основные понятия бухгалтерского учета	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 539-578	Повторить основные	1
80.		1						1
81.	Лабораторная работа № 23 Учет фирмы в 1С		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	2
82.								2
Тема 2.2 Программная платформа системы 1С: Предприятия								
83.	Функционирование системы.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 539-578	Подготовка к лабораторным работам	1
84.		1						1
85.	Краткое описание понятий (объектов).	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 539-578	Подготовка к лабораторным работам	1
86.		1						1
87.	Технологические средства конфигурирования и администрирования системы 1С: Предприятия.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 539-578	Подготовка к лабораторным работам	1
88.		1						1
Тема 2.3 Постановка задачи								
89.	Разработка структуры конфигурации	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 505-536	Подготовка к лабораторным работам	1
90.		1						1
91.	Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	2
92.								2
Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.								
93.	Приемы работы с конфигуратором	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 505-536	Подготовка к лабораторным работам	1

94.		1						1
95.	Лабораторная работа № 25		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Подготовка к защите	2
96.	Создание БД учета кадров							

Тема 2.5 Синтаксис языка 1С.								
97.	Лабораторная работа № 26		2		ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации	3
98.	Работа с БД учета кадров			ПЗ				
99.	Лабораторная работа № 27		2		ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации	3
100.	Основные конструкции языка 1С			ПЗ				

Тема 2.6 Справочники								
101.	Лабораторная работа № 28		2		ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
102.	Основы работы со справочниками			ПЗ				
103.	Лабораторная работа № 29		2		ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
104.	Программирование справочников			ПЗ				
105.	Лабораторная работа № 30		2		ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	2
106.	Создание БД для отдела кадров			ПЗ				

Тема 2.7 Документы								
107.	Лабораторная работа № 31		2		ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
108.	Программирование документов			ПЗ				
109.	Лабораторная работа № 32 Система учета библиотеки		2		ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	2
110.				ПЗ				

Тема 2.8 Отчеты								
111.	Лабораторная работа № 33		2		ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
112.	Программирование отчетов			ПЗ				

113.	Лабораторная работа № 34 Интернет-магазин		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	2
114.								

#### Тема 2.9 Регистры

115.	Лабораторная работа № 35		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
116.	Программирование регистров							
117.	Лабораторная работа № 36		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	2
118.	Работа с регистрами							

#### Тема 2.10 Запросы

119.	Лабораторная работа № 37		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
120.	Программирование запросов							
121.	Лабораторная работа № 38 Работа с запросами		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	2
122.								

#### Тема 2.11 Таблица значений

123.	Лабораторная работа № 39		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
124.	Программирование таблицы значений.							

#### Тема 2.12 Формы

125.	Лабораторная работа № 40		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
126.	Программирование форм							

#### Тема 2.13 Компонента Расчет

127.	Лабораторная работа № 41		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	3
128.	Работа с компонентой Расчет							
129.	Лабораторная работа № 42		2	ПЗ	ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	3

130.	Создание новой заданной конфигурации				лабораторной работы		индивидуальному заданию	
131.	Лабораторная работа № 43 Система расчета зарплаты		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	2
132.								
133.	Итоговое занятие (зачёт)	1						3
134.		1						3
	Итого по курсу	134 часа						

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Программирования и баз данных» и лаборатории «Информационных систем».

Оборудование для учебного кабинета «Программирования и баз данных»:

- мониторный класс и аудитория оснащенная интерактивной доской;
- учебная литература, задания для выполнения;
- лицензионная программа «1С- Предприятие».

Оборудование для рабочих мест лаборатории «Информационные системы»:

- персональные компьютеры по числу студентов с установленной программой «1С - Предприятие»;
- комплект литературы и заданий для выполнения практических работ;
- сетевой принтер.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### Основные источники:

1. 1С:Бухгалтерия 8. Учебная версия (ред. 3.0) (+CD). Издание 8 М., 2013.- 484с.
2. Чистов Д.В., С.А. Харитонов «Хозяйственные операции в 1с:Бухгалтерия 8(редакция 3.0). Учебное пособие» - М, 2014 год, 365с.
3. Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы- М., 965 стр, 2012 год.
4. Чистов Д.В Бухгалтерский и налоговый учет в "1С:Бухгалтерии 8" (редакция 3.0) Издание 6.-М, 2014 год, 795 стр.

##### Интернет-ресурсы:

1. Газета 1С:Профессионал - адрес [mikos.ru](http://mikos.ru) > [press/1CPROF/index.php](http://press/1CPROF/index.php)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных работ, внеаудиторных самостоятельных работ, а также выполнения обучающимися отчета по работе.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
<b>Умения:</b>	
У1 -автоматически формировать операции первичными документами (накладными, требованиями, кассовыми ордерами, авансовыми отчетами и т.д.)	<i>Защита отчета №1</i>
У2-использовать типовые операции	<i>Защита отчета №1</i>
У3-выполнять операции по банку и кассе	<i>Защита отчета №2</i>
У4-выполнять операции с основными средствами и нематериальными активами	<i>Защита отчета № 4</i>
У5-вести учет материалов, товаров, услуг и производства продукции в программе 1С	<i>Отчет № 5</i>
У6-вести расчеты с покупателями и поставщиками, с подотчетными лицами	<i>Защита отчета №3</i>
У7-рассчитывать заработную плату сотрудникам, начислять НДФЛ и ЕСН	<i>Отчет № 8</i>
У8-формировать различные отчеты, выполнять регламентные операции, получать различную аналитическую информацию	<i>Отчет № 10</i>
У9-автоматизировать ввод типовых операций, дающих возможность пользователю автоматизировать рутинный У10-ввод часто повторяющихся	<i>Отчет №7</i>



операций	
У11-автоматически формировать операции по закрытию месяца	<i>Отчет № 10</i>
У12-изменять программу под конкретные поставленные задачи	<i>Проверка самостоятельной работы к теме 2.4</i>
У13программировать на встроенном языке программирования	<i>Проверка самостоятельной работы к теме 2.5</i>
У-14изменять конфигурацию, понимать запросы клиента и реализовывать их в программе 1С	<i>Проверка самостоятельной работы к теме 2.17</i>
<b>Знания:</b>	
<b>З1-основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы</b>	<i>Защита практических работ по разделу 2</i>

## Контроль формируемых профессиональных и общих компетенций

Формируемые профессиональные и общие компетенции	Знания, умения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.		<i>Соответствие разработки спецификаций компонент программного обеспечения стандартам и целям программы. Анализ соответствия алгоритма предъявляемым требованиям по теме 2.4</i>
ПК 2.1. Разрабатывать объекты базы данных	основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы	<i>Защита практических работ по разделу 2</i>
ПК 2.2. Реализовывать базу данных в конкретной СУБД.	основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы	<i>Защита практических работ по разделу 2</i>
ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.	основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы	<i>Защита практических работ по разделу 2</i>
ПК 2.3. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.	основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы	<i>Защита практических работ по разделу 2</i>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы по темам 2.4, 2.5, 2.17 Защита отчетов 1-10 Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы по темам 2.4, 2.5, 2.17 Защита отчетов 1-10 Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе</i>

профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.		<i>выполнения ими учебных заданий</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы по темам 2.4, 2.5, 2.17 Защита отчетов 1-10 Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий</i>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы по темам 2.4, 2.5, 2.17 Защита отчетов 1-10 Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы по темам 2.4, 2.5, 2.17 Защита отчетов 1-10 Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий</i>
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы по темам 2.4, 2.5, 2.17 Защита отчетов 1-10 Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий</i>
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы обучающихся. Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных работ по учебным элементам</i>

результат выполнения заданий.		<i>Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы обучающихся. Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных работ по учебным элементам Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий</i>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У1-У14 31	<i>Проверка самостоятельной работы обучающихся. Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных работ по учебным элементам. Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий</i>