



Министерство образования Иркутской области
Областное государственное образовательное
учреждение среднего профессионального образования
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГБОУ СПО "ИАТ"

_____/Семёнов В.Г.
«30» мая 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.13 Администрирование 1С

специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Иркутск, 2014

Рассмотрена
цикловой комиссией

Рабочая программа разработана на основе ФГОС
СПО специальности 09.02.03 Программирование в
компьютерных системах; учебного плана
специальности 09.02.03 Программирование в
компьютерных системах.

Председатель ЦК

 /М.А. Кудрявцева /

| № | Разработчик ФИО |
|---|----------------------------|
| 1 | Белова Алена Александровна |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | стр. |
|---|---|------|
| 1 | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2 | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 3 | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ | 14 |
| 4 | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 15 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.13 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ 1С

1.1. Область применения рабочей программы (РП)

РП является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

ОП.00 Общепрофессиональный цикл.

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

| В результате освоения дисциплины обучающийся должен | № дидактической единицы | Формируемая дидактическая единица |
|---|-------------------------|--|
| Знать | 1.1 | Общую структуру системы 1С |
| | 1.2 | Принципы работы с конфигуратором |
| | 1.3 | Порядок установки, настройки и обновления системы |
| | 1.4 | Встроенный язык программирования 1С |
| | 1.5 | Принцип работы в основных конфигурациях: «1С: Бухгалтерия», «1С: Зарплата и управление персоналом», «1С: Управление торговлей» |
| Уметь | 2.1 | Устанавливать и обновлять платформу |
| | 2.2 | Подключать, обновлять и обслуживать информационные базы |
| | 2.3 | Владеть инструментарием среды разработки 1С: Предприятие |

1.4. Формируемые компетенции:

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

ПК.1.1 Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

ПК.1.2 Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальный объем учебной нагрузки обучающегося 114 часа (ов), в том числе:

объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часа (ов);

объем внеаудиторной работы обучающегося 38 часа (ов).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды учебной работы | Объем часов |
|---|--------------------|
| Максимальный объем учебной нагрузки | 114 |
| Объем аудиторной учебной нагрузки | 76 |
| в том числе: | |
| лабораторные работы | 0 |
| практические занятия | 46 |
| курсовая работа, курсовой проект | 0 |
| Объем внеаудиторной работы обучающегося | 38 |
| Промежуточная аттестация в форме "Дифференцированный зачет" (семестр 7) | |

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов | Содержание учебного материала, теоретических занятий, практических занятий, лабораторных работ, самостоятельной работы обучающихся, курсовой работы, курсового проекта | Объём часов | № дидактической единицы | Формируемые компетенции | Текущий контроль |
|-----------------------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1 | Основы 1С | 54 | | | |
| Тема 1.1 | Введение в 1С | 2 | | | |
| Занятие 1.1.1 теория | Введение в дисциплину. История создания. Выпуски 1С: Предприятия (релизы). | 2 | 1.1 | ОК.2, ОК.4, ОК.5, ОК.9 | |
| Тема 1.2 | Работа с системой "1С: Предприятие 8.2" | 6 | | | |
| Занятие 1.2.1 теория | Основные требования к системе. Установка платформы "1С: Предприятие 8.2". Обновление системы "1С: Предприятие 8.2". Удаление системы "1С: Предприятие 8.2." | 2 | 1.1, 1.3, 2.1 | ОК.2, ОК.4, ОК.5, ОК.9 | |
| Занятие 1.2.2 теория | Установка информационных баз в системе "1С: Предприятие 8.2". Запуск программы. Установка серверов баз данных | 2 | 1.3, 2.2 | ОК.2, ОК.4, ОК.5, ОК.9 | |
| Занятие 1.2.3 теория | Запуск программы "1С: Предприятие 8.2". Ведение списка информационных баз | 2 | 1.1 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Тема 1.3 | Основные понятия системы «1С: Предприятие 8.2». Работа с конфигурацией | 8 | | | |
| Занятие 1.3.1 теория | Объекты системы. Типы данных, используемые системой. | 2 | 1.2 | ОК.2, ОК.5 | |
| Занятие 1.3.2 теория | Встроенный программный язык. | 2 | 1.2, 1.4, 2.3 | ОК.2, ОК.5 | |
| Занятие 1.3.3 теория | Встроенный программный язык | 2 | 1.2, 1.4, 2.3 | ОК.2, ОК.5 | 1.1, 1.4 |
| Занятие 1.3.4 теория | Механизм запросов. Встроенный редактор форм. Встроенный редактор табличных документов. | 2 | 1.1, 1.2, 2.3 | ОК.2, ОК.5 | |

| Тема 1.4 | Основные объекты системы «1С: Предприятие 8.2» | 38 | | | |
|--|--|-----------|---------------|-----------------------------|--|
| Занятие 1.4.1 практическое занятие | Определение и особенности объекта «Подсистемы». Определение и особенности объекта «Роль и интерфейсы». | 2 | 1.1, 1.2, 2.3 | ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.1.1 | |
| Занятие 1.4.2 практическое занятие | Определение и особенности объекта «Константы». Особенности создания и использования основной формы констант. | 2 | 1.1, 1.2, 2.3 | ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.1.1 | |
| Занятие 1.4.3 практическое занятие | Определение и особенности объектов «Справочники» и "Перечисления". Определение и особенности объекта «Регистры сведений» | 2 | 1.1, 1.2, 2.3 | ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.1.1 | |
| Занятие 1.4.4 практическое занятие | Определение и особенности объекта "Документ". | 2 | 1.1, 1.2, 2.3 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Занятие 1.4.5 практическое занятие | Определение и особенности форм | 2 | 1.1, 1.2, 2.3 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Занятие 1.4.6 практическое занятие | Работа со встроенным программным языком. | 2 | 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ПК.1.2 | |
| Занятие 1.4.7 практическое занятие | Работа со встроенным программным языком. | 2 | 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ПК.1.2 | |
| Занятие 1.4.8 практическое занятие | Работа со встроенным программным языком. | 2 | 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ПК.1.2 | |
| Занятие 1.4.9 практическое занятие | Работа со встроенным программным языком. | 2 | 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ПК.1.1 | |
| Занятие 1.4.10 | Определение и особенности объектов «Журнал документов», | 2 | 1.1, 1.2, 2.3 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |

| | | | | | |
|--|--|---|---------------|--|-----|
| практическое занятие | «План видов характеристик», "Планы счетов" | | | | |
| Занятие 1.4.11 практическое занятие | Разработка модуля проведения документа. Конструирование печатных форм (макетов) | 2 | 1.2, 1.4 | ОК.2, ПК.1.2 | |
| Занятие 1.4.12 практическое занятие | Определение и особенности объекта «Отчеты» | 2 | 1.1, 1.2, 2.3 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | 1.2 |
| Занятие 1.4.13 практическое занятие | Простые выборки данных с использованием языка программирования 1 С. Компоновка данных. Конструктор запросов. | 2 | 1.4 | ОК.2, ОК.5 | |
| Занятие 1.4.14 практическое занятие | Работа с основными операторами встроенного языка запросов | 2 | 1.4 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Занятие 1.4.15 практическое занятие | Разработка собственной конфигурации | 2 | 1.2, 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.1.1, ПК.1.2 | |
| Занятие 1.4.16 практическое занятие | Разработка собственной конфигурации | 2 | 1.2, 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.1.1, ПК.1.2 | 2.3 |
| Занятие 1.4.17 практическое занятие | Разработка собственной конфигурации | 2 | 1.2, 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.1.1, ПК.1.2 | |
| Занятие 1.4.18 практическое занятие | Разработка собственной конфигурации | 2 | 1.2, 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.1.1, ПК.1.2 | |
| Занятие 1.4.19 практическое занятие | Разработка собственной конфигурации | 2 | 1.2, 1.4, 2.3 | ОК.1, ОК.2, ОК.4, ОК.5, ПК.1.1, ПК.1.2 | |

| | | | | | |
|--|--|-----------|---------------|------------------|----------|
| Раздел 2 | Администрирование информационных баз | 8 | | | |
| Тема 2.1 | Работа с пользователями | 2 | | | |
| Занятие 2.1.1 теория | Ведение списка пользователей. Список активных пользователей. Блокировка соединений | 2 | 1.1, 1.2, 2.2 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Тема 2.2 | Информационные базы | 6 | | | |
| Занятие 2.2.1 теория | Региональные установки информационных баз. Параметры информационных баз | 2 | 1.2, 2.2 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Занятие 2.2.2 практическое занятие | Создание резервной копии информационных баз. Тестирование и исправление информационных баз. | 2 | 1.2, 2.2 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Занятие 2.2.3 теория | Технологический журнал | 2 | 1.2, 2.2 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | 2.1, 2.2 |
| Раздел 3 | Обзор основных конфигураций | 12 | | | |
| Тема 3.1 | «1С: Бухгалтерия» | 4 | | | |
| Занятие 3.1.1 теория | Возможности конфигурации «Бухгалтерия». | 2 | 1.5 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Занятие 3.1.2 практическое занятие | Первоначальный ввод данных и настройка на конкретную организацию | 2 | 1.5 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Тема 3.2 | «1С: Зарплата и управление персоналом» | 4 | | | |
| Занятие 3.2.1 теория | Возможности конфигурации «Зарплата и управление персоналом». Формирование справочников кадровой информации. | 2 | 1.5 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Занятие 3.2.2 практическое занятие | Учетная политика по персоналу организации. Настройка алгоритмов расчета зарплаты. Настройка пользователей конфигурации. Кадровый учет. | 2 | 1.5 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Тема 3.3 | «1С: Управление торговлей» | 4 | | | |
| Занятие 3.3.1 | Назначение и основные функциональные возможности | 2 | 1.5 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |

| | | | | | |
|--|---|----------------|-----|------------------|----------|
| теория | конфигурации «Управление торговлей». Запуск и настройка программы. | | | | |
| Занятие 3.3.2 практическое занятие | Ввод основных сведений о торговом предприятии. Заполнение справочников. Методика проведения торговых операций. | 2 | 1.5 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | |
| Раздел 4 | Защита от несанкционированного использования: особенности и настройка | 2 | | | |
| Тема 4.1 | Защита от несанкционированного использования | 2 | | | |
| Занятие 4.1.1 теория | Виды аппаратных ключей защиты. | 2 | 1.2 | ОК.2, ОК.4, ОК.5 | 1.3, 1.5 |
| Тема 4.2 | Менеджер лицензий | | | | |
| Тематика самостоятельных работ | | | | | |
| Номер по порядку | Вид (название) самостоятельной работы | Объем часов | | | |
| 1 | [2], Изучение темы "Архитектура платформы 1С: Предприятие" | 1 | | | |
| 2 | [2], Изучение темы "Архитектура платформы 1С: Предприятие" | 1 | | | |
| 3 | Составление плана, содержания реферата | 1 | | | |
| 4 | Написание основной части реферата | 1 | | | |
| 5 | Написание основной части реферата | 1 | | | |
| 6 | Написание заключительной части реферата | 1 | | | |
| 7 | Оформление реферата в соответствии с требованиями ГОСТа. Оформление списка используемой литературы и источников. | 1 | | | |
| 8 | Выполнение задания по написанию программного кода | 1 | | | |
| 9 | Создание конфигурации для конкретного предприятия: описание 3 подсистем для выбранного предприятия | 1 | | | |
| 10 | Создание конфигурации для конкретного предприятия: описание констант, выбранных для предприятия | 1 | | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|
| 11 | Создание конфигурации для конкретного предприятия: описание 3 справочников с реквизитами, перечисления. | 1 | | | |
| 12 | Создание конфигурации для конкретного предприятия: описание двух документов с реквизитами для выбранного предприятия | 1 | | | |
| 13 | Создание конфигурации для конкретного предприятия: описание создания формы для конфигурации предприятия | 1 | | | |
| 14 | 1 | 1 | | | |
| 15 | 1 | 1 | | | |
| 16 | 1 | 1 | | | |
| 17 | 1 | 1 | | | |
| 18 | [2], [3], Создание вопросов для автоматизированного кроссворда по основным терминам (20 вопросов) | 1 | | | |
| 19 | 1 | 1 | | | |
| 20 | Создание автоматизированного кроссворда в MS Excel: нанесение границ для ответов, зачернение клеток, расстановка цифр | 1 | | | |
| 21 | 1 | 1 | | | |
| 22 | 1 | 1 | | | |
| 23 | 1 | 1 | | | |
| 24 | 1 | 1 | | | |
| 25 | 1 | 1 | | | |
| 26 | 1 | 1 | | | |
| 27 | 1 | 1 | | | |
| 28 | Создание автоматизированного кроссворда в MS Excel: набор определений к словам | 1 | | | |
| 29 | Создание автоматизированного кроссворда в MS Excel: создание формул для проверки правильности написания ответов пользователем | 1 | | | |

| | | | | | |
|--------|--|-----|--|--|--|
| 30 | Создание автоматизированного кроссворда в MS Excel: создание кнопки для очищения клеток кроссворда с помощью VBA, форматирование, создание защиты рабочего листа | 1 | | | |
| 31 | Создание автоматизированного кроссворда в MS Excel: создание отдельного листа с ответами, оформление кроссворда | 1 | | | |
| 32 | [2], Изучение темы "Инструменты администратора 1С" | 1 | | | |
| 33 | Написание конспекта по теме "Инструменты администратора 1С" | 1 | | | |
| 34 | Подбор графического материала для создания презентации по теме на выбор | 1 | | | |
| 35 | Создание презентации | 1 | | | |
| 36 | Создание презентации | 1 | | | |
| 37 | Создание презентации | 1 | | | |
| 38 | [1], Изучение и написание конспекта по теме "Текстовый редактор системы 1С: Предприятие" | 1 | | | |
| ВСЕГО: | | 114 | | | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета: .

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных, учебно-методических печатных и/или электронных изданий, нормативных и нормативно-технических документов

| № | Библиографическое описание | Тип (основной источник, дополнительный источник, электронный ресурс) |
|----|---|--|
| 1. | Фирма 1С. - : , 0000. - с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: http://www.1C.ru . - Режим доступа: для авторизир. пользователей | [дополнительная] |

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Индекс темы занятия |
|--|--|
| Текущий контроль № 1. Методы и формы: Тестирование (Опрос) Вид контроля: Компьютерное тестирование по вариантам | |
| 1.4 Встроенный язык программирования 1С | 1.3.2 |
| 1.1 Общую структуру системы 1С | 1.1.1, 1.2.1, 1.2.3 |
| Текущий контроль № 2. Методы и формы: Тестирование (Опрос) Вид контроля: Компьютерное тестирование по вариантам | |
| 1.2 Принципы работы с конфигуратором | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.10, 1.4.11 |
| Текущий контроль № 3. Методы и формы: Практическая работа (Сравнение с аналогом) Вид контроля: Практическая работа с использованием ИКТ | |
| 2.3 Владеть инструментарием среды разработки 1С: Предприятие | 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 1.4.10, 1.4.12, 1.4.15 |
| Текущий контроль № 4. Методы и формы: Практическая работа (Опрос) Вид контроля: Практическая работа с использованием ИКТ | |
| 2.1 Устанавливать и обновлять платформу | 1.2.1 |
| 2.2 Подключать, обновлять и обслуживать информационные базы | 1.2.2, 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2 |
| Текущий контроль № 5. Методы и формы: Тестирование (Опрос) Вид контроля: Компьютерное тестирование по вариантам | |
| 1.3 Порядок установки, настройки и обновления системы | 1.2.1, 1.2.2 |

| | |
|--|--|
| 1.5 Принцип работы в основных конфигурациях: «1С: Бухгалтерия», «1С: Зарплата и управление персоналом», «1С: Управление торговлей» | 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2 |
|--|--|

4.2. Промежуточная аттестация

| № семестра | Вид промежуточной аттестации |
|------------|------------------------------|
| 7 | Дифференцированный зачет |

| Дифференцированный зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей |
|--|
| Текущий контроль №1 |
| Текущий контроль №2 |
| Текущий контроль №3 |
| Текущий контроль №4 |
| Текущий контроль №5 |

Методы и формы: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: Выполнение тестового задания (30 вопросов) и 1 практического задания

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Индекс темы занятия |
|---|--|
| 1.1 Общую структуру системы 1С | 1.1.1, 1.2.1, 1.2.3, 1.3.4, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.10, 1.4.12, 2.1.1 |
| 1.2 Принципы работы с конфигуратором | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.10, 1.4.11, 1.4.12, 1.4.15, 1.4.16, 1.4.17, 1.4.18, 1.4.19, 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 4.1.1 |
| 1.3 Порядок установки, настройки и обновления системы | 1.2.1, 1.2.2 |
| 1.4 Встроенный язык программирования 1С | 1.3.2, 1.3.3, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 1.4.11, 1.4.13, 1.4.14, 1.4.15, 1.4.16, 1.4.17, 1.4.18, 1.4.19 |
| 1.5 Принцип работы в основных конфигурациях: «1С: Бухгалтерия», «1С: Зарплата и управление персоналом», | 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2 |

| | |
|--|--|
| «1С: Управление торговлей» | |
| 2.1 Устанавливать и обновлять платформу | 1.2.1 |
| 2.2 Подключать, обновлять и обслуживать информационные базы | 1.2.2, 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 |
| 2.3 Владеть инструментарием среды разработки 1С: Предприятие | 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.4.8, 1.4.9, 1.4.10, 1.4.12, 1.4.15, 1.4.16, 1.4.17, 1.4.18, 1.4.19 |

4.3. Критерии и нормы оценки результатов освоения дисциплины

Для каждой дидактической единицы представлены показатели оценивания на «3», «4», «5» в фонде оценочных средств по дисциплине.

Оценка «2» ставится в случае, если обучающийся полностью не выполнил задание, или выполненное задание не соответствует показателям на оценку «3».