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 защититы 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)

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».