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»

0П.14 Программирование 1С

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподаватель

Гусев Иван Евгеньевич

Рассмотрена на заседании комиссии по профессиональному циклу по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах	Соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
	Зам. директора по учебно-воспитательной работе «»
Протокол № от «» 2016 г. Председатель:	2016 г.
государственного образовательного ста среднего профессионального об Программирование в компьютерных сис Рекомендована Экспертным советом	и по профессиональному образованию много учреждения Федерального института
Разработчик рабочей программы: Гусев И.Е	
Рецензент:	
Преподаватель Почтенных Е.А.	

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины 6
3.	Условия реализации программы учебной дисциплины
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 1C

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;
- автоматическое 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 встроенного 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

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

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

Тема 1.3 Кассовые и банковские операции.

ПК, проектор

Лекция

11. Движение денежных средств.

12.

№ урока	Наименование разделов и тем Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы	На часо хиоках	В	Вид урока Тип урока	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студентов, время на ее выполнение	Уровень освоения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Работа в программе «1C Бух	кгалте	рия»					
	Тема 1.1 Ввод начальной информаци	и.						
1.	Вводное занятие. Инструктаж.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 37-47		2
2.	Информационная база. Основные понятия.	1					Подготовка к лабораторным работам	2
3. 4.	Лабораторная работа № 1 «Создание БД в 1С»		2	П3	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
5. 6.	Лабораторная работа № 2 «Заполнение сведений о фирме»		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1c	2
	Тема 1.2 Хозяйственные операции. Д	окуме	енты	и журналь	і документов. Формиро	ование уставного кап	итала.	
7.	Регистрация хозяйственных операций.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 77-88		1
8.	операции.	1						1
9. 10.	Лабораторная работа № 3 Ввод операций.		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет (Отчет № 1)	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1c	2

Стр 241-270

Подготовка к лабораторным работам

13. 14.	Лабораторная работа №4 Кассовые операции		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1c	2
15. 16.	Лабораторная работа № 5 Банковские операции		2	П3	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1c	2
		Тема	1.4	Учет расче	тов с покупателями.			
17. 18.	Учет денежных средств и расчетов.	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 271-317	Подготовка к лабораторным работам	1
	Лабораторная работа № 6 Учетные документы		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
20. 21. 22.	Лабораторная работа № 7 Оформление банковского поручения		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
		Тема	1.5	Учет расче	тов с поставщиками.			
23. 24.	Документы для поставщиков	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 191-211	Подготовка к лабораторным работам	2
25. 26.	Лабораторная работа № 8 Расчеты с поставщиками		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
		Тема	1.6	Оборотнь	ые материалы. Учет осн	овных средств.		ı
27. 28.	Учет материалов и ОС	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 345-367	Подготовка к лабораторным работам	1
29. 30.	Лабораторная работа № 9 Поступление и учет ОС		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
31. 32.	Лабораторная работа № 10 - Учет материалов		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
Тема 1.	7 Монтаж и наладка оборудования.	1						-
33. 34.	Учет работ по наладке оборудования	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 370-387	Подготовка к лабораторным работам	1

35.	Лабораторная работа № 11 Монтажные и наладочные работы		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
36.	- Монтажные и наладо ные работы		_	113	работы	Оформить отчет	оумилтерения зада тв те	
Тема 1.8	8 Создание производственных запасо	В						
37.	Учет производственных запасов	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 388-390	Подготовка к лабораторным работам	1
38.		1						1
39.	Лабораторная работа № 12				ПК, тексты		Решение индивидуальных	
40	Оприходование МПЗ		2	П3	лабораторной	Оформить отчет	бухгалтерских задач в 1с	2
40.					работы			
41.	Лабораторная работа № 13				ПК, тексты		Решение индивидуальных	
42.	– Покупка МПЗ за наличный расчет.		2	П3	лабораторной	Оформить отчет	бухгалтерских задач в 1с	2
42.					работы			
Тема 1.9	9 Учет затрат на производство и выпус	к гото	вой	продукции	1.			
43.	Учет затрат на производство	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 391-395	Подготовка к лабораторным работам	1
44.		1						1
45.	Лабораторная работа № 14				ПК, тексты		Решение индивидуальных	
	Учет затрат на производство		2	ПЗ	лабораторной	Оформить отчет	бухгалтерских задач в 1с	2
1.0			_			οφοριιίτιο στι τοι	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	~
46.					работы	Оформить от тех	,	2
46.					· ·	Оформина от тех		
46.	Тема 1.10 Расчет нематериальных а	ктиво			работы			
46.	Тема 1.10 Расчет нематериальных а НМА. Амортизация.	ктиво			работы			1
	<u> </u>			ортизация	работы	и нематериальных акти	ВОВ.	
47.	<u> </u>	1		ортизация	работы	и нематериальных акти	ВОВ.	1
47. 48. 49.	НМА. Амортизация.	1		ортизация	работы основных средств ПК, проектор	и нематериальных акти	вов. Подготовка к лабораторным работам	1
47. 48.	НМА. Амортизация. Лабораторная работа № 15	1	B. AM	ортизация Лекция	работы основных средств п ПК, проектор ПК, тексты	и нематериальных акти Стр 400	вов. Подготовка к лабораторным работам Решение индивидуальных	1 1
47. 48. 49.	НМА. Амортизация. Лабораторная работа № 15 Учет НМА	1	в. Ам	ортизация Лекция ПЗ	работы посновных средств пПК, проектор пК, тексты лабораторной	и нематериальных акти Стр 400	вов. Подготовка к лабораторным работам Решение индивидуальных	1 1
47. 48. 49.	НМА. Амортизация. Лабораторная работа № 15 Учет НМА Тема 1.11 Использование материаль	1	в. Ам	ортизация Лекция ПЗ	работы посновных средств пПК, проектор пК, тексты лабораторной	и нематериальных акти Стр 400	вов. Подготовка к лабораторным работам Решение индивидуальных	1 1
47. 48. 49. 50.	НМА. Амортизация. Лабораторная работа № 15 Учет НМА	1 1 эных з	в. Ам	ортизация Лекция ПЗ	работы основных средств пистор ПК, проектор ПК, тексты лабораторной работы	и нематериальных акти Стр 400 Оформить отчет	Вов. Подготовка к лабораторным работам Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	1 1 2
47. 48. 49. 50.	НМА. Амортизация. Лабораторная работа № 15 Учет НМА Тема 1.11 Использование материаль	1 1 эных з	в. Ам	ортизация Лекция ПЗ	работы основных средств пистор ПК, проектор ПК, тексты лабораторной работы	и нематериальных акти Стр 400 Оформить отчет	Вов. Подготовка к лабораторным работам Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	1 1 2
47. 48. 49. 50. 51. 52.	НМА. Амортизация. Лабораторная работа № 15 Учет НМА Тема 1.11 Использование материаль Документы на отпуск материалов.	1 1 эных з	в. Ам	ортизация Лекция ПЗ	работы основных средств пистор ПК, проектор лабораторной работы ПК, проектор	и нематериальных акти Стр 400 Оформить отчет	вов. Подготовка к лабораторным работам Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с Подготовка к лабораторным работам	1 1 2

	Тема 1.12 Учет затрат на оплату труд	а и от	числ	ение в сог	циальные фонды			
55.	Начисление зарплаты и отчислений	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 404-408	Подготовка к лабораторным работам	1
56.		1						1
57. 58.	Лабораторная работа № 17 Начисление зарплаты		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1c	2
59.	Лабораторная работа № 18				ПК, тексты		Решение индивидуальных	+
60.	Прием на работу		2	ПЗ	лабораторной работы	Оформить отчет	бухгалтерских задач в 1с	2
	Тема 1.13 Выпуск готовой продукции	1.				·		
61. 62.	Документы на выпуск готовой продукции	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 409-410	Подготовка к лабораторным работам	1
63. 64.	Лабораторная работа № 19 Передача готовой продукции		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1с	2
Тема 1.3	14 Учет реализации готовой продукци	1И						
65. 66.	Документы на реализацию готовой продукции	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 411	Подготовка к лабораторным работам	1
67. 68.	Лабораторная работа № 20 Реализация по безналу		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1c	2
Тема 1.3	15 Учет финансовых результатов.	•				•		
69. 70.	Финансовый результат	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 413-481	Подготовка к лабораторным работам	1
71. 72.	Лабораторная работа № 21 Закрытие месяца		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной работы	Оформить отчет	Решение индивидуальных бухгалтерских задач в 1c	2
Тема 1.3	16 Формирование регламентированн	ых от	чето	В				
73. 74.	Формирование регламентированных отчетов	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 483-503	Подготовка к лабораторным работам	1

76. Защита отчетов 2 ПЗ лабораторной работы Оформить отчет бухгалтерских задач в 1с 2 76. Раздел 2 Программирование на 1С 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Изучение дополнительных источников 1 по теме: Основы встроенного языка» 1 78. Тема 2.1 Теория бухгалтерского учета для программиста Основные понятия бухгалтерского 1 1 Лекция Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Повторить основные 1 81. Лабораторная работа № 23 Учет фирмы в 1С 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 83. Функционирование системы. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 84. Краткое описание 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 85. Краткое описание 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 87. Текнологические средства 1 Лекция ПК,	75.	Лабораторная работа № 22				ПК, тексты		Решение индивидуальных	
Раздел 2 Программирование на 1С 77. Введение в программирование 1С 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Изучение дополнительных источников 1 по теме: Основы встроенного языка» 1 Тема 2.1 Теория бухгалтерского учета для программиста 79. Основные понятия бухгалтерского 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Повторить основные 1 1 Лекция ПК, проектор ПВ, тексты Лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию 2 81. Лабораторная работа № 23 Учет фирмы в 1С 2 ПЗ Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 Лекция ПК, проектор Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 1 1 Лекция ПК, проектор Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 1 1 1 Лекция ПК, проектор Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 1 1 1 Лекция ПК, проектор Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Защита отчетов		2	П3	лабораторной	Оформить отчет	бухгалтерских задач в 1с	2
77. Введение в программирование 1С 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Изучение дополнительных источников по теме: Основы встроенного языка» 1 78. Тема 2.1 Теория бухгалтерского учета для программиста ПК, проектор Стр 539-578 Повторить основные соновные 1 80. Учета 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Повторить основные 1 81. Лабораторная работа № 23 2 ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию 2 82. Функционирование системы. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам индивидуальному заданию 1 83. Функционирование системы. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 85. Краткое описание объектов). 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 87. Технологические средства конфигурация и лекция 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1	76.					работы			
77. Введение в программирование 1С 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Изучение дополнительных источников по теме: Основы встроенного языка» 1 78. Тема 2.1 Теория бухгалтерского учета для программиста ПК, проектор Стр 539-578 Повторить основные 1 80. Учета 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Повторить основные 1 81. Лабораторная работа № 23 2 ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию 2 82. Функционирование системы. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам индивидуальному заданию 1 85. Краткое описание понятий (объектов). 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам понятий поняти понятий понятий понятий понятий понятий понятий понятий понятий понятий пон							•		
78. 1 Потеме: Основы встроенного языка» 1 Тема 2.1 Теория бухгалтерского учета для программиста 79. Основные понятия бухгалтерского 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Повторить основные 1 80. учета 1 Лекция ПК, проектор Оформить отчет Оформить отчет Оформить основные 1 81. Лабораторная работа № 23 2 ПЗ Лекция ПК, тексты Лабораторной работы Оформить отчет Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Отчет Оформить Отчет Оформить Отчет Оформить Отчет Оформить Отчет Оформить Отчет Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Отчет Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Оформить Отчет Оформить Офо		Раздел 2 Программирование на 1С							
Тема 2.1 Теория бухгалтерского учета для программиста 79. Основные понятия бухгалтерского 1 Лекция ПК, проектор 80. учета 81. Лабораторная работа № 23 Учет фирмы в 1С 79. Оформить отчет разработка конфигурации по индивидуальному заданию 79. Оформить отчет разработка конфигурации по индивидуальному заданию 79. Оформить отчет разработка конфигурации по индивидуальному заданию 82. ПК, тексты лабораторной работы 83. Функционирование системы. 83. Функционирование системы. 84. Тема 2.2 Программная платформа системы 10: Предприятия 85. Краткое описание 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	77.	Введение в программирование 1С	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 539-578	Изучение дополнительных источников	1
79. Основные понятия бухгалтерского 80. 1 Лекция ЛК, проектор Стр 539-578 Повторить основные 1 81. Лабораторная работа № 23 Учет фирмы в 1C 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 83. Функционирование системы. 1 Лекция ЛК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 85. Краткое описание понятий (объектов). 1 Лекция ЛК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 87. Технологические средства конфигурирования и админстрирования и деминстрирования и деминстриро	78.		1					по теме: Основы встроенного языка»	1
79. Основные понятия бухгалтерского 80. 1 Лекция ЛК, проектор 1 Стр 539-578 Повторить основные 1 1 81. Лабораторная работа № 23 Учет фирмы в 1С 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 83. Функционирование системы. 1 Лекция ЛК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 85. Краткое описание понятий (объектов). 1 Лекция ЛК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 87. Технологические средства конфигурирования и админстрирования и делинистрирования и админстрирования и админстрирования и понятия. 1 Лекция ЛК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 89. Разработка структуры конфигурации 1 Лекция ЛК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 90. 1 ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 92. Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.									
80. учета 1 ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 82. Тема 2.2 Программная платформа системы 1C: Предприятия Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 83. Функционирование системы. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 85. Краткое описание понятий (объектов). 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 87. Технологические средства конфигурирования и администрирования и администрирован		Тема 2.1 Теория бухгалтерского учета	а для	прог	раммиста				
81. Лабораторная работа № 23 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 82. Тема 2.2 Программная платформа системы 1C: Предприятия Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 83. Функционирование системы. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 85. Краткое описание понятий (объектов). 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 87. Технологические средства конфигурирования и администрирования системы 1C: Предприятия. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 89. Разработка структуры конфигурации 1 декция по индивидуальном задачи 1 Лекция пк к к к по подготовка к лабораторным работам 1 1 90. 1 Подготовка к лабораторным работам по индивидуальному заданию 2 Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 92. Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной рабо	79.	Основные понятия бухгалтерского	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 539-578	Повторить основные	1
82. Учет фирмы в 1С 2 ПЗ лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 82. Тема 2.2 Программная платформа системы 1C: Предприятия 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 84. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 85. Краткое описание 1 понятий (объектов). 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 87. Технологические средства к конфигурирования и администрирования и администрирования и системы 1C: Предприятия. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 90. Тема 2.3 Постановка задачи 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2	80.	учета	1						1
82. Учет фирмы в 1С 2 ПЗ лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 82. Тема 2.2 Программная платформа системы 1C: Предприятия 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 84. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 85. Краткое описание 1 понятий (объектов). 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 87. Технологические средства к конфигурирования и администрирования и администрирования и системы 1C: Предприятия. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 90. Тема 2.3 Постановка задачи 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2	81.	Лабораторная работа № 23				ПК. тексты			
В 2. работы Разработка к лабораторным работам 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 1 1 1 1 1 1 1		' ' '		2	ПЗ	,	Оформить отчет		2
83. Функционирование системы. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 85. Краткое понятий (объектов). 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 87. Технологические средства конфигурирования и администрирования системы 1C: Предприятия. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 89. Разработка структуры конфигурации 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 90. Тема 2.3 Постановка задачи 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 92. Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию	82.					работы		индивидуальному заданию	
83. Функционирование системы. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 84. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 85. Краткое понятий (объектов). 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 87. Технологические средства конфигурирования и администрирования системы 1C: Предприятия. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 89. Разработка структуры конфигурации 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 90. 1 ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет Разработка конфигурации по индивидуальному заданию		Тема 2.2 Программная платформа си	стемі	ы 1C:	Предприя	нтия			_
84. 1 <td>83.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>Стр 539-578</td> <td>Подготовка к лабораторным работам</td> <td>1</td>	83.					1	Стр 539-578	Подготовка к лабораторным работам	1
85. Краткое понятий (объектов). Подготовка к лабораторным работам (объектов). 1 87. Технологические средства конфигурирования и администрирования системы 1C: Предприятия. 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 1 89. Разработка структуры конфигурации 90. 1 Лекция ПК, проектор (Стр 505-536) Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,,p		Toggi execute the togging the particular par	-
86. понятий (объектов). 1 <td></td> <td>Краткое описание</td> <td>1</td> <td></td> <td>Лекция</td> <td>ПК проектор</td> <td>Стр 539-578</td> <td>Подготовка к дабораторным работам</td> <td>1</td>		Краткое описание	1		Лекция	ПК проектор	Стр 539-578	Подготовка к дабораторным работам	1
87. Технологические средства 1 Лекция ПК, проектор Стр 539-578 Подготовка к лабораторным работам 1 88. конфигурирования и администрирования системы 1C: Предприятия. 1 1 1 1 Тема 2.3 Постановка задачи 89. Разработка структуры конфигурации 90. 1 Лекция ЛК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 90. 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.		· ·			rengm	, my mpoemop	G. p 333 376	riogi o rosina nyiao oparoprisim pao oram	_
88. конфигурирования и администрирования системы 1C: Предприятия. 1 1 89. Разработка структуры конфигурации 90. 1 Лекция Лекция Лекция ПК, проектор ППК, пр		(объектов).	_						
администрирования системы 1C: Предприятия. Тема 2.3 Постановка задачи 89. Разработка структуры конфигурации 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	87.	Технологические средства	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 539-578	Подготовка к лабораторным работам	1
Предприятия. Тема 2.3 Постановка задачи 89. Разработка структуры конфигурации 1 Лекция ПК, проектор ПК, проектор Подготовка к лабораторным работам 1 Подготовка к лабораторным работам 1 90. 1 ПК, тексты Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ ПК, тексты Лабораторной Работы Оформить отчет Индивидуальному заданию Разработка конфигурации по Индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. Тема 2.4 Конфигуратор. Подготовка к лабораторным работам Подготовка к лабораторным подготовка к л	88.	конфигурирования и	1						
Тема 2.3 Постановка задачи 89. Разработка структуры конфигурации 1 Лекция 1 ПК, проектор 2 Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1 1 90. 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. Оформить отчет разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2		администрирования системы 1С:							1
89. Разработка структуры конфигурации 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам № 1 1 90. 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.									
90. 1 1 91. Лабораторная работа № 24 Пакетная печать документа 2 ПЗ ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.		Тема 2.3 Постановка задачи	1	,					
91. Лабораторная работа № 24 ПК, тексты лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2 92. Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. Оформить отчет индивидуальному заданию Разработка конфигурации по индивидуальному заданию 2	89.	Разработка структуры конфигурации	1		Лекция	ПК, проектор	Стр 505-536	Подготовка к лабораторным работам	1
92. Пакетная печать документа 2 П3 лабораторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.	90.		1						1
92. Такетная печать документа 2 113 Лаобраторной работы Оформить отчет индивидуальному заданию 2 Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.	91.	Лабораторная работа № 24				•		Вазработиз ионфилирации по	
Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет.		Пакетная печать документа		2	П3	· ·	Оформить отчет		2
	92.					работы		индивидуальному задапию	
93. Приемы работы с конфигуратором 1 Лекция ПК, проектор Стр 505-536 Подготовка к лабораторным работам 1		Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший	кадр	овый	і 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 Создание БД учета кадров		2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной	Оформить отчет	Подготовка к защите	2
96.					работы			
	- 10							
	5 Синтаксис языка 1С.		1	1		<u> </u>		ı
97.	Лабораторная работа № 26		2		ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации	3
98.	Работа с БД учета кадров			П3	лабораторной работы			
99.	Лабораторная работа № 27		2		ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации	3
100.	Основные конструкции языка 1С			П3	лабораторной			
					работы			
Тема 2.6	5 Справочники							
101.	Лабораторная работа № 28		2		ПК, тексты	Оформить отчет	Doona 6 arva you during any 50	3
102.	Основы работы со справочниками			П3	лабораторной		Разработка конфигурации по	
					работы		индивидуальному заданию	
103.	Лабораторная работа № 29		2		ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	3
104.	Программирование справочников			П3	лабораторной		индивидуальному заданию	
					работы		индивидуальному заданию	
105.	Лабораторная работа № 30				ПК, тексты		Разработка конфигурации по	
100	Создание БД для отдела кадров		2	П3	лабораторной	Оформить отчет	индивидуальному заданию	2
106.					работы		индивидуальному заданию	
	7 Документы		1	1				<u> </u>
	Лабораторная работа № 31				ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	3
108.	Программирование документов		2	П3	лабораторной		индивидуальному заданию	
					работы			
109.	Лабораторная работа № 32 Система				ПК, тексты		Разработка конфигурации по	
	учета библиотеки		2	П3	лабораторной	Оформить отчет	индивидуальному заданию	2
110.					работы		индивидуальному заданию	
Тема 2.8	3 Отчеты							
111.	Лабораторная работа № 33				ПК, тексты	Оформить отчет	Dannakarua yayıkırı vasıvıvı - a	3
112.	Программирование отчетов		2	П3	лабораторной		Разработка конфигурации по	
					работы		индивидуальному заданию	

	Лабораторная работа № 34 Интернет-магазин	2	ПЗ	ПК, тексты лабораторной	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	2
114.	·			работы	Сфориино от нег	индивидуальному заданию	
	l		_l				
Тема 2.9	9 Регистры						
115.	Лабораторная работа № 35			ПК, тексты	Оформить отчет		3
116.	Программирование регистров	2	ПЗ	лабораторной		Разработка конфигурации по	
				работы		индивидуальному заданию	
117.	Лабораторная работа № 36			ПК, тексты			
	Работа с регистрами	2	П3	лабораторной	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	2
118.				работы		индивидуальному заданию	
Тема 2.1	10 Запросы						
119.	Лабораторная работа № 37			ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	3
120.	Программирование запросов	2	П3	лабораторной		индивидуальному заданию	
				работы		индивидуальному заданию	
121.	Лабораторная работа № 38 Работа с			ПК, тексты		Разработка конфигурации по	
122.	запросами	2	П3	лабораторной	Оформить отчет	индивидуальному заданию	2
				работы		,	
	11 Таблица значений				1	1	1
123.	, , ,			ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	3
124.		2	П3	лабораторной		индивидуальному заданию	
	значений.			работы		, , , ,	
Тема 2.1	12 Формы						
	Лабораторная работа № 40			ПК, тексты	Оформить отчет	Daniel Communication of the Co	3
	Программирование форм	2	ПЗ	лабораторной		Разработка конфигурации по	
				работы		индивидуальному заданию	
Тема 2.1	13 Компонента Расчет						
127.	Лабораторная работа № 41			ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	3
128.	Работа с компонентой Расчет	2	П3	лабораторной		индивидуальному заданию	
				работы		длолдуальному заданию	
129	Лабораторная работа № 42	2	П3	ПК, тексты	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	3

130.	Создание новой заданной				лабораторной		индивидуальному заданию	
	конфигурации				работы			
131.	Лабораторная работа № 43				ПК, тексты		D	
	Система расчета зарплаты		2	П3	лабораторной	Оформить отчет	Разработка конфигурации по	2
132.					работы		индивидуальному заданию	
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.-484c.
- 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 > 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)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
У1 -автоматически	Защита отчета №1
формировать операции	
первичными документами	
(накладными, требованиями,	
кассовыми ордерами,	
авансовыми отчетами и т.д.)	
У2-использовать типовые	Защита отчета №1
операции У3-выполнять операции по	Защита отчета №2
банку и кассе	Juiquma om4ema №2
У4-выполнять операции с	Защита отчета № 4
основными средствами и	Juiquina Oni4ema № 4
нематериальными активами	
У5-вести учет материалов,	Omuem № 5
товаров, услуг и производства	om tem 312 3
продукции в программе 1С	
У6-вести расчеты с	Защита отчета №3
покупателями и поставщиками,	
с подотчетными лицами	
У7-рассчитывать заработную	Om4em № 8
плату сотрудникам, начислять	
НДФЛ и ЕСН	
У8-формировать различные	<i>Omчem № 10</i>
отчеты, выполнять	
регламентные операции,	
получать различную	
аналитическую информацию	
У9-автоматизировать ввод	Omчem №7
типовых операций, дающих	
возможность пользователю	
автоматизировать рутинный	
У10-ввод часто повторяющихся	

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

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.		Соответствие разработки спецификаций компонент программного обеспечения стандартам и целям программы. Анализ соответствия алгоритма предъявляемым требованиям по теме 2.4
ПК 2.1. Разрабатывать объекты базы данных	основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы	Защита практических работ по разделу 2
ПК 2.2. Реализовывать базу данных в конкретной СУБД.	основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы	Защита практических работ по разделу 2
ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.	основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы	Защита практических работ по разделу 2
ПК 2.3. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.	основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы	Защита практических работ по разделу 2
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	У1-У14 31	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
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения	У1-У14 31	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

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

результат выполнения заданий.		Анализ результатов наблюдения (по заданным показателям) за деятельностью студентов в процессе выполнения ими учебных заданий
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У1-У14 31	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
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У1-У14 31	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