

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Е.И.Луковникова

\_\_\_\_\_ 05 июня \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.13 Конфигурирование информационных систем на платформе "1С:  
Предприятие**

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Учебный план b090303\_23\_ПИЭ.plx

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Контрольная работа 7, Экзамен 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	17			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Лабораторные	34	34	34	34
В том числе инт.	14	14	14	14
В том числе в форме практ.подготовки	34	34	34	34
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	22	22	22	22
Часы на контроль	54	54	54	54
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

*б.с., ст.пр., Зверинцев С.А.* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

### **Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика  
утвержденного приказом ректора от 17.02.2023 № 72.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Протокол от 27.04.2023 г. № 14

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г. 11.05.2023 г. № 9

Ответственный за реализацию ОПОП \_\_\_\_\_ Вахрушева М.Ю.  
(подпись) (ФИО)

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ Сотник Т.Ф.  
(подпись)

№ регистрации \_\_\_\_\_ 46  
(методический отдел)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование у студентов теоретических знаний о платформе «1С: Предприятие» и практических навыков по разработке прикладных решений или конфигураций для решения задач с использованием платформы «1С: Предприятие».
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.13
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информационные системы и технологии
2.1.2	Информатика и программирование
2.1.3	Информационные системы в экономике
2.1.4	Интернет-программирование
2.1.5	Базы данных
2.1.6	Высокоуровневые методы информатики и программирования
2.1.7	Информационные системы в бухгалтерском учете
2.1.8	Бухгалтерский учет
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная (преддипломная) практика
2.2.2	Программная инженерия
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-5: Способен создавать пользовательскую документацию к ИС**

Индикатор 1	ПК-5.1. Владеет принципами и методами разработки пользовательской документации
<b>ПК-6: Способен к организационному и технологическому обеспечению кодирования на языках программирования</b>	
Индикатор 1	ПК-6.1. Владеет организационными и технологическими основами кодирования на языках программирования
Индикатор 2	ПК-6.2. Способен обеспечивать соответствие разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования принятым стандартам и требованиям

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	компоненты программно-технических архитектур, существующие приложения и интерфейсы взаимодействия с ними; современное программное и аппаратное обеспечение автоматизированных систем; основные понятия конфигурирования и администрирования корпоративных информационных систем.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	использовать выбранную среду программирования; модернизировать программное и аппаратное обеспечение автоматизированных систем для решения профессиональных задач; работать с конфигурацией базы данных: устанавливать, обновлять, сохранять в файл, выгружать, загружать, создавать резервную копию.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками разработки программного обеспечения; современными методами и инструментальными средствами прикладной информатики для автоматизации решения прикладных задач; навыками работы с объектами конфигурации, ведения списка пользователей, тестирования и исправления информационной базы, навыками работы с журналом регистрации.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	<b>Раздел 1. Основные понятия системы 1С:Предприятие. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования</b>						

1.1	Лек	Концепции платформы 1С. Работа с системой в режимах Предприятие и Конфигуратор. Варианты работы системы. Понятия конфигурации и поставки конфигурации; данные и объекты метаданных; хранилище данных. Предопределенные данные. Общие объекты: подсистемы, роли, языки. Прикладные объекты: константы, справочники, перечисления, регистры, планы счетов, документы, отчеты и обработки, планы видов характеристик. Работа с объектами: создание, копирование, удаление, сортировка контроль ссылочной целостности. Виды программных модулей и их расположение. Основные операторы языка программирования, его встроенные функции. Атрибуты и методы объектов конфигурации. Базовые приемы написания программных модулей с помощью встроенного языка программирования. Использование конструкторов при разработке конфигураций.	7	6	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	2	Лекция-визуализация ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
1.2	Лаб	Основные понятия систем бухгалтерского ПО. 1С:Предприятие. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования	7	5	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Работа в малой группе ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
1.3	Ср	Основные понятия системы 1С:Предприятие. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования	7	2	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
1.4	Контр.раб.	Написание контрольной работы	7	1	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
1.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	6	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
	Раздел	<b>Раздел 2. Работа с запросами</b>						

2.1	Лек	Основные языковые конструкции и синтаксис запросов; операторы. Виды соединений в запросах. Условия и группировки. Параметры языка запросов. Виртуальные таблицы. Конструктор и консоль запросов. Упорядочивание и вывод результатов запросов. Вложенные запросы. Система компоновки данных.	7	4	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Лекция-визуализация ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
2.2	Лаб	Работа с запросами	7	4	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Работа в малой группе ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
2.3	Ср	Работа с запросами	7	2	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
2.4	Контр.раб.	Написание контрольной работы	7	1	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
2.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	8	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
	Раздел	<b>Раздел 3. Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач</b>						
3.1	Лек	Виды учетных показателей. Регистры как средство учета показателей. Структура регистров: измерения, ресурсы и реквизиты. Регистры сведений и накопления. Оборотные и регистры остатков. Период регистров. Движения по регистрам и способы записи в них информации. Оперативное и неоперативное проведение документов. Партионный учет. Получение данных из регистров.	7	4	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Лекция-визуализация ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
3.2	Лаб	Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач	7	5	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Работа в малой группе ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2

3.3	Ср	Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач	7	2	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
3.4	Контр.ра б.	Написание контрольной работы	7	1	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
3.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	8	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
	Раздел	<b>Раздел 4. Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета</b>						
4.1	Лек	План счетов. Виды и реквизиты счетов. Реализация аналитического учета на счетах с помощью субсчетов и механизма субконто. Количественные счета. Регистры бухгалтерии, их структура и регистраторы. Проведение документов. Операции и проводки документов. Журнал проводок. Ручные операции. Корректировка движений документов. Бухгалтерские итоги. Механизмы учета себестоимости. Создание бухгалтерских отчетов.	7	4	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Лекция-визуализация ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
4.2	Лаб	Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета	7	5	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Работа в малой группе ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
4.3	Ср	Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета	7	2	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
4.4	Контр.ра б.	Написание контрольной работы	7	1	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
4.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	8	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
	Раздел	<b>Раздел 5. Разработка интерфейсов и ролей пользователей</b>						

5.1	Лек	Взаимосвязь подсистем и интерфейсов. Главное меню. Рабочий стол. Панели инструментов. Определение интерфейсов и ролей. Способы редактирования прав доступа. Ограничение прав доступа программными средствами. Подключение и работа с внешними отчетами и обработками	7	5	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Лекция-визуализация ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
5.2	Лаб	Разработка интерфейсов и ролей пользователей	7	5	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Работа в малой группе ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
5.3	Ср	Разработка интерфейсов и ролей пользователей	7	2	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
5.4	Контр.раб.	Написание контрольной работы	7	1	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
5.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	8	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
	Раздел	<b>Раздел 6. Отладка приложений</b>						
6.1	Лек	Понятия отладки и тестирования модулей и приложений. Запуск 1С:Предприятия в режиме отладки. Особенности отладки для файлового и клиент-серверного режимов работы. Пошаговая отладка, точки останова. Использование табло. Исследование свойств объектов посредством отладчика.	7	5	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Лекция-визуализация ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
6.2	Лаб	Отладка приложений	7	5	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0,5	Работа в малой группе ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
6.3	Ср	Отладка приложений	7	2	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
6.4	Контр.раб.	Написание контрольной работы	7	1	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2



6.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	8	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
	Раздел	<b>Раздел 7. Администрирование в системе 1С</b>						
7.1	Лек	Функции администратора ИБ. Архивирование данных. Выгрузка, загрузка информационной базы. Сравнение и объединение конфигураций. Обновление конфигураций. Управление доступом пользователей. Настройка журнала регистрации. Тестирование и исправление информационной базы. Тестирование структуры БД.	7	6	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	1	Лекция-визуализация ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
7.2	Лаб	Администрирование в системе 1С	7	5	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0,5	Работа в малой группе ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
7.3	Ср	Администрирование в системе 1С	7	3	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
7.4	Контр.раб.	Написание контрольной работы	7	1	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2
7.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	8	ПК-6 ПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	ПК-5.1 ПК-6.1 ПК-6.2

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для работы в малых группах:

1. Что такое программирование?
2. Как работает программный код?
3. Что такое отладка?
4. Назовите типы ошибок, которые могут возникнуть в программе
5. Расскажите о синтаксических ошибках
6. Расскажите об ошибке времени выполнения
7. Расскажите о логических ошибках

8. Что такое блок-схема?
9. Что такое алгоритм?
10. Что по вашему значит «Поддерживать и обновлять программу»?
11. Что такое переменные?
12. Что такое зарезервированные слова в программировании?
13. Что такое цикл?
14. Назовите разные виды циклов
15. Чем отличаются for и while?
16. Что такое вложенный цикл?
17. Что такое документация?
18. Что делает компилятор?
19. Что такое двоичный код?
20. Что такое константа?
21. Что такое операторы?
22. Что такое массив?
23. Что такое подпрограмма?
24. Когда применяют арифметические операторы?
25. Реляционные операторы
26. Для чего нужны логические операторы?
27. Зачем нужны операторы присваивания?
28. Что значит «низкоуровневый язык программирования»?
29. Высокоуровневый язык программирования
30. Что такое машинный код?
31. Объясните термин «надежность ПО»
32. Что такое тестирование ПО?
33. Что такое бета-версия?
34. Что значит «анализировать программу»?
35. Как работает алгоритм?

## 6.2. Темы письменных работ

Контрольная работа на тему "Разработка прикладного решения на технологической платформе 1С Предприятие 8"

## 6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к экзамену

Раздел 1. Основные понятия системы 1С:Предприятие. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования.

- 1.1. Приведите список основных модулей «1С:Предприятие» и применяемых методологий.
- 1.2. Опишите типового клиента «1С:Предприятие» .
- 1.3. Что является основным наследником «1С:Предприятие»?
- 1.4. Каким образом решения «1С:Предприятие» адаптируются под особенности заказчика?
- 1.5. По какому принципу организовано главное меню «1С:Предприятие»? Какие имеются возможности для персональной настройки?
- 1.6. Что такое конфигурируемость «1С:Предприятие»?
- 1.7. Из каких основных частей состоит система?
- 1.8. Что такое платформа и что такое конфигурация?

Раздел 2. Работа с запросами

- 2.1. Когда следует использовать термин конфигурация, а когда прикладное решение?
- 2.2. Для чего используются разные режимы запуска «1С:Предприятие»?
- 2.3. Что такое дерево конфигурации?
- 2.4. Что такое объекты конфигурации?
- 2.5. Что создает система на основе объектов конфигурации?
- 2.6. Какими способами можно создать объект конфигурации?
- 2.7. Для чего предназначен объект конфигурации Справочник?
- 2.8. Для чего используются реквизиты и табличные части справочников?

Раздел 3. Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач

- 3.1. Зачем нужны иерархические справочники и что такое родитель?
- 3.2. Какие основные формы существуют у справочника?
- 3.3. Что такое predetermined элементы?
- 3.4. Зачем нужны основная конфигурация и конфигурация базы данных?
- 3.5. Зачем нужна палитра свойств?
- 3.6. Для чего предназначен объект конфигурации Документ?
- 3.7. Чем отличается оперативное проведение документа от неоперативного?
- 3.8. Что такое типобразующие объекты?

Раздел 4. Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета

- 4.1. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр накопления?
- 4.2. Почему следует использовать регистр, хотя необходимая информация содержится в других объектах?
- 4.3. Как создать движение документа с помощью конструктора движений?
- 4.4. Для чего предназначен объект конфигурации Макет?
- 4.5. Какая разница в заполнении табличного документа текстом, параметром и шаблоном?
- 4.6. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр сведений?

4.7. Что такое периодический регистр сведений?
4.8. Что такое ведущее измерение регистра?
Раздел 5. Разработка интерфейсов и ролей пользователей
5.1. Для чего может понадобиться проведение документа по нескольким регистрам?
5.2. Что такое оборотный регистр накопления?
5.3. Для чего предназначены регламентные задания?
5.4. Как задать расписание для автоматического запуска заданий?
5.5. Как используется объект конфигурации подсистема?
5.6. Для чего предназначен объект конфигурации Роль?
5.7. Как создать интерфейс, используя подсистемы конфигурации?
5.8. Как создать список пользователей системы и определить их права?
Раздел 6. Отладка приложений
6.1. Для чего предназначен объект конфигурации План обмена?
6.2. Что такое бизнес-процессы в 1С:Предприятие?
6.3. Какие бывают виды бизнес-процессов?
6.4. Назовите характеристики вида бизнес-процессов.
Раздел 7. Администрирование в системе 1С
7.1. Что такое карта маршрута?
7.2. Опишите соотношение нотации отображения бизнес-процессов в 1С:Предприятие с IDEF0, IDEF3, Aris.
7.3. Что такое задачи бизнес-процесса?
<b>6.4. Перечень видов оценочных средств</b>
Вопросы для работы в малых группах, тема контрольной работы, вопросы к экзамену

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Илюшечкин В. М.	Основы использования и проектирования баз данных: Учебник для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2016	10	
Л1. 2	Скорород С. В.	Программирование на платформе 1С: предприятие 8.3: учебное пособие	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577921">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577921</a>
Л1. 3	Ипатова Э. Р., Ипатов Ю. В.	Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник	Москва: Флинта, 2021	1	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=79551">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=79551</a>

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Подбельский В.В.	Язык С#. Базовый курс: учебное пособие	Москва: Финансы и статистика, 2015	1	<a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Подбельский%20В.В.Язык%20Си.Базовый%20курс.Учеб.пособие.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Подбельский%20В.В.Язык%20Си.Базовый%20курс.Учеб.пособие.2015.pdf</a>
Л2. 2	Марченко И. О., Перевертайл о М. Л.	Разработка системы управления предприятием на платформе «1С: Предприятие 8.3»: учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574864">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574864</a>
Л2. 3		Проектирование информационных систем: курс лекций: учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563326">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563326</a>
Л2. 4	Бикмухамето в И. Х., Исхаков З. Ф., Лехмус М. Ю.	Разработка учетных приложений в среде MS Office: учебное пособие	Москва: Прометей, 2018	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494922">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494922</a>

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 5	Андреева О. О.	Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С:Бухгалтерия 8.2: учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=445930">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=445930</a>
Л2. 6	Гладких Т. В., Коробова Л. А., Ивлиев М. Н.	Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия: учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный инженерный университет технологий, 2020	1	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612378">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612378</a>

### 7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	1С: Предприятие 8.2 Учебная версия
7.3.1.2	Microsoft Windows (Win Pro 10)
<b>7.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	Национальная электронная библиотека НЭБ
7.3.2.2	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.4	«Университетская библиотека online»
7.3.2.5	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
3217	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки Microlab Solo-7C, - ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, - телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Лек
3234	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.	Лаб
3236	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), - системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), - монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.	Лаб
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изучение дисциплины «Конфигурирование информационных систем на платформе 1С Предприятие» предполагает равномерный режим работы и ритмичный ее характер.

Проработка лекционного теоретического материала осуществляется в течение семестра. При этом предусматривается написание конспекта лекций, изучение терминологии, различных методов.

В ходе выполнения практических работ производится обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний, формирование навыков решения различных задач и готовности использования необходимых знаний на практике.

При подготовке к практическим работам необходима проработка основной и дополнительной литературы, сведений, являющихся основополагающими в теме/разделе, а также выполнение заданий, необходимых для участия в интерактивной, активной и инновационных формах обучения по исследуемым вопросам.

Другой частью самостоятельной работы обучающихся является подготовка к экзамену. При этом необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».