

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Богдалова Елена Викторовна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 18.06.2025 14:37:47

Уникальный программный ключ:

ec85dd5a839619d48ea76b2d23dba88a9c82091a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение инклюзивного высшего образования
**«Российский государственный
университет социальных технологий»
(ФГБОУ ИВО «РГУ СоцТех»)**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Б1.В.ДВ.04.01 Программирование 1С

Образовательная программа направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»

шифр, наименование

Направленность (профиль)
Управление разработкой программных проектов

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения очная

Курс 3 семестр 6

Москва 2025

Содержание

- 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**
- 3. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ**
- 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**
- 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
- 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**
- 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)

Цель: подготовка бакалавра, владеющего современными информационными технологиями в объеме, требуемом для эффективного выполнения профессиональных функций.

Задачи:

1. приобретение умения использования программно-инструментальных средств профессионально-ориентированной компьютерной программы «1С: Предприятие» для облегчения, ускорения и повышения качества расчетно-аналитической обработки, моделирования и представления бизнес-информации в процессе решения финансово-экономических задач;

2. изучение основ работы с Конфигуратором; ознакомление с командами встроенного языка; обучение основным принципам работы с объектами, их свойствами и методами; обучение работе с модулями, процедурами и функциями; с дополнительными возможностями Конфигуратора..

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия(бакалавриат).

Учебная дисциплина «Программирование 1С» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б.1., и является дисциплиной по выбору. Изучение учебной дисциплины «Программирование 1С» базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися при изучении предшествующих курсов: «Основы информатики», «Языки и методы программирования».

Процесс освоения учебной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК), профессиональные (ПК) – в соответствии с ФГОС 3++.

Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений ⁵	ПК-2. Способен концептуально, функционально и логически проектировать системы среднего и крупного масштаба и сложности (соответствует ОТФ С)	ПК-2.1 Анализирует, разрабатывает требования к системе
		ПК-2.2. Устанавливает цели создания системы и разрабатывает концепцию системы
		ПК-2.3 Разрабатывает техническое задание на систему
		ПК-2.4. Сопровождает приемочные испытания и ввод в эксплуатацию системы, в том числе, тестирует систему

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1. Объем учебной дисциплины (модуля).

Объем дисциплины «Программирование 1С» составляет 4 зачетных единиц / 144 часов.

Вид учебной работы	Всего, часов	Очная форма
		Курс, часов
	Очная форма	3 курс, 6 семестр
Аудиторная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), всего в том числе:		
Лекции	42	42
В том числе, практическая подготовка (ЛПП)		
Практические занятия	28	28
В том числе, практическая подготовка (ПЗПП)		
Лабораторные занятия		
В том числе, практическая подготовка (ЛРПП)		
Самостоятельная работа обучающихся	66	66
В том числе, практическая подготовка (СРПП)	66	66
Промежуточная аттестация (подготовка и сдача), всего:		
Контрольная работа		
Курсовая работа		
Зачет с оценкой	+	+
Экзамен		
Итого: Общая трудоемкость учебной дисциплины (в часах, зачетных единицах)	108 часов (3з.е.)	108 часов (3з.е.)

2.2. Содержание разделов учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Содержание раздела (тематика занятий)	Формируемые компетенции (индекс)
РАЗДЕЛ 1. ПРОГРАММИРОВАНИЕ В 1С. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ			
1.	Тема 1. Технологическая платформа и основы языка программирования 1С	Автоматизация хозяйственной деятельности средствами 1С: основные понятия, специфика платформы, возможности и ограничения. Типы объектов конфигурации в языке программирования 1С.	ПК-2
2.	Тема 2. Работа со справочниками и перечислениями в 1С	Знакомство с конфигуратором. Создание и подключение базы 1С. Назначение подсистем. Назначение справочников и перечислений (общее и различия). Работа с подсистемами. Создание типовых и сложных справочников в 1С. Создание одноуровневых и двухуровневых справочников. Работа с типами данных. Перекрёстные ссылки. Создание перечислений.	ПК-2
3.	Тема 3. Работа с регистрами накопления в 1С	Назначение регистров в 1С. Виды регистров в 1С. Специфика работы регистров. Создание регистра накопления. Организация структуры хранения данных в регистре.	ПК-2
4.	Тема 4. Работа с документами в 1С	Назначение документов в 1С. Виды документов и особенности их создания. Создание приходных и расходных документов. Организация структуры данных в документах 1С. Работа с движением документов и организация их связи с регистрами.	ПК-2
5.	Тема 5. Формирование отчётов в 1С	Назначение отчетов в 1С. Средства визуализации при формировании отчетов. Создание табличных и графических отчетов. Работа с конструкторами отчетов. Работа с программным кодом.	ПК-2
РАЗДЕЛ 2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ В 1С. РАБОТА С ИНТЕРФЕЙСОМ			
6.	Тема 6. Работа с интерфейсом в 1С	Наполнение рабочего стола. Пользовательский и командный интерфейс. Визуализация. Управляемые формы. Настройка форм представления отчетов.	ПК-2
РАЗДЕЛ 3. РАБОТА СТУДЕНТОВ НАД ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРОЕКТАМИ			
7.	Тема 7. Работа студентов над индивидуальными заданиями	Выдача студентом индивидуальных заданий для отработки навыков программирования в 1С Консультирование студентов в случае возникновения сложностей Прием выполненных индивидуальных заданий студентов	ПК-2

2.3. Разделы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Аудиторная работа		Внеауд. работа	Объем в часах
		Л	ПЗ/ЛР		
		в том числе, ЛПП	в том числе, ПЗПП/ЛРПП	в том числе, СРПП	в том числе, ПП
6 семестр					
	РАЗДЕЛ 1				
1.	Технологическая платформа и основы языка программирования 1С	2	2	6	10
2.	Работа со справочниками и перечислениями в 1С	2	4	6	12
3.	Работа с регистрами накопления в 1С	2	4	2	8
4.	Работа с документами в 1С	2	4	4	10
5.	Формирование отчетов в 1С	2	4	2	8
	РАЗДЕЛ 2				
6.	Работа с интерфейсом в 1С	2	4	6	12
	РАЗДЕЛ 3.				
7.	Работа студентов над индивидуальным и заданиями	2	6	40	48
	<i>Итого:</i>	14	28	66	108

2.4. План самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

Очная форма обучения

№	Название разделов и тем	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость	Формируемые компетенции	Формы контроля
1	Технологическая платформа и основы языка программирования	Технологическая платформа и основы языка программирования 1С	6	ПК-2	Проверка

	ния 1С				
2	Работа со справочниками и перечислениями в 1С	Заполнение сформированных на практическом занятии справочников. Создание дополнительных реквизитов справочников. Создание перечисления. Связь реквизита справочника с созданным перечислением.	6	ПК-2	Проверка
3	Работа с регистрами накопления в 1С	Работа с источниками по теме: Назначение регистра. Правила формирования регистра. Понятие измерений и ресурсов в регистре накопления.	2	ПК-2	Опрос
4	Работа с документами в 1С	Заполнение сформированных на практическом занятии документов поступления и расхода денежных средств. Проверка корректности проведения документов в регистре накопления	4	ПК-2	Проверка и оценка
5	Формирование отчетов в 1С	Работа с источниками по теме: Виды отчетов в 1С, средства визуализации отчетов, использование конструкторов отчетов для автоматизации их построения	2	ПК-2	Опрос
6	Работа с интерфейсом в 1С	Самостоятельное создание управляемых форм и настройка визуализации отчетов	6	ПК-2	Проверка и оценка
7	Работа студентов над индивидуальными заданиями	Создание средствами конфигуратора 1С собственной конфигурации (автоматизированной информационной системы) (в соответствии с приобретенными навыками работы и заданиями в пункте 4)	40	ПК-2	Проверка и оценка

3. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом индивидуальных психофизических особенностей, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Для получения обучающимися, имеющими ограниченные физические возможности, качественного образования должны выполняться следующие важные условия: обучающийся должен иметь возможность беспрепятственно посещать образовательное учреждение и использовать в своём обучении дистанционные образовательные технологии.

Для обучения и контроля обучающихся с нарушениями координации движений предусмотрено проведение тестирования с использованием компьютера.

Во время аудиторных занятий обязательно использование средств обеспечения наглядности учебного материала с помощью мультимедийного проектора. Скорость изложения материала должна учитывать ограниченные физические возможности студентов.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Учебно-методическое обеспечение дисциплины для организации самостоятельной работы студентов (содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы, программного обеспечения и Интернет-ресурсы).

В распоряжении преподавателей и обучающихся имеется основное необходимое материально-техническое оборудование, Интернет-ресурсы, доступ к полнотекстовым электронным базам, книжный фонд библиотеки университета.

Для организации работы по программированию в 1С в распоряжении преподавателя и обучающихся должен быть компьютерный класс с развернутой системой 1С: Предприятие 8.2 или 1С: Предприятие 8.3

Занятия со студентами с ОВЗ предусматривают возможность дистанционной работы для чего применяется система Яндекс. Телемост (ссылка на занятие формируется в день занятия и пересыпается на почту группы)

Студентам, которые не присутствуют в компьютерном классе в период проведения занятий необходимо установить учебную версию 1С:Предприятия. По ссылке <https://online.1c.ru/catalog/free/29092380/>

Для самостоятельной работы обучающихся по Созданию средствами 1С собственной конфигурации им выдается индивидуальное задание. Задание предполагает создание средствами 1С: Предприятия собственной конфигурации (автоматизированной информационной системы)

План выполнения работ предполагает:

1 этап. Выбор предметной области АИС.

Предметная область АИС может быть выбрана из предложенных вариантов или сформулирована студентом самостоятельно.

№ варианта	Предметная область	Примерные задачи
1	Компьютерный салон	Учет компьютеров и комплектующих в компьютерном салоне.

2	Учет деятельности фирмы	Учет клиентов; учет сотрудников; учет работ; контроль оплаты данных работ; определением заработной платы сотрудников как процента от выполненных работ.
3	Домашняя бухгалтерия	Учет ведется в разрезе статей расхода и дохода и принадлежности расходов.
4	Частный предприниматель	Закупка и продажа товаров, остатки товаров, приходно-расходные операции по товарам
5	Турфирма	Учет клиентов, приобретенных пакетных туров, учет расчетов с поставщиками
6	Салон красоты	Учет материалов, учет услуг, учет заработной платы сотрудников, учет записи к специалистам, учет денежных средств, учет скидок по дисконтным картам.
7	Санаторно-курортный комплекс	Учет отдыхающих и услуг.
8	Риэлтор	Учет клиентов и сделок
9	Обувной магазин	Складской учет товара в розничном магазине, торгующем обувью.
10	Контингент техникума	Для учебного отдела среднего специального учебного заведения: заносить личные данные студентов, определять состав групп, движение по группам, информацию по учебным предметам, курсовым и дипломным проектам, вносить сведения об успеваемости, выводить среднюю оценку.
11	Медицинское учреждение (регистратура)	Ведение регистрации больных в мед. Учреждениях: регистратура в поликлинике и прием пациента специалистом, учет начислений по приему пациентов, учет выписки льготных рецептов.
12	Рабочее место стоматолога	Планировка расписания клиентов. Ведение истории болезни, истории посещений. Отчет о взаиморасчетах.
13	Типография	Составление калькуляции по заказу. Отчет по остаткам на складах.
14	Производство полуфабрика	Учет при производстве полуфабрикатов (котлет, пельменей и т.п.) и реализации.

	товар	
15	Магазин	Складской учет товара в розничном магазине, торгующем одеждой.

2 этап. Разработка АИС

Разработка программы средствами «1С: Предприятие 8»: разработка программного кода.

Программа должна содержать (минимальные требования):

- 3 справочника, как минимум один иерархический;
- 2 вида документов (заполняются по форме);
- регистр накопления и/или регистр расчетов;
- 2 вида отчетов;
- собственный пользовательский интерфейс.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях самостоятельной работе обучающихся не предусмотрены.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Организация входного, текущего и промежуточного контроля обучения

Входное тестирование – не предусмотрено.

Текущий контроль – устный опрос, проверка и оценка выданных заданий.

Промежуточная аттестация – зачет с оценкой.

6.2. Тематика рефератов, проектов, творческих заданий, эссе и т.п.

Не предусмотрено.

6.3. Курсовая работа

Не предусмотрено.

6.4. Вопросы к зачету с оценкой

1. К какому виду обеспечения относят совокупность программ и соответствующей документации, позволяющей использовать вычислительную технику для решения различных задач?

- а) информационное,
- б) техническое,
- в) программное,
- г) математическое

2. По назначению программные средства делятся на:

- а) системные и прикладные,
- б) платформозависимые и кроссплатформенные,
- в) проприетарные и свободно распространяемые,
- г) экономические и технические

3. Чем из перечисленного может заниматься 1С программист:

- а) только доработка типовых конфигураций на платформе 1С;
- б) только созданием конфигураций "с нуля" на платформа 1С;
- в) и доработкой типовых конфигураций, и созданием конфигураций "с нуля"
- г) ни тем, ни другим

4. Режим работы системы 1С, который используется разработчиками и администраторами, предоставляющий инструменты, необходимые для модификации новой или создания существующей конфигурации называется:

- а) 1С: Предприятие
- б) Конфигуратор
- в) Информационная база
- г) такого режима не существует

5. Основной режим, служащий для работы пользователей с 1С (внесение данных в справочники, формирование документов и отчетов):

- а) 1С: Предприятие
- б) Конфигуратор
- в) Информационная база
- г) такого режима не существует

6. Объекты конфигурации в 1С это:

- а) механизм, компактно хранящий историю изменения прикладных данных приложения пользователями. С помощью этого механизма можно гибко анализировать изменения данных, сравнивать разные версии данных и восстанавливать данные в то состояние, которое они имели в выбранной версии
- б) процесс, представляющий собой имитацию интерактивных действий пользователя и проверку результатов этих действий для отладки приложения
- в) встроенный механизм анализа данных для организации интерактивной настройки параметров аналитики, построения прогнозных моделей и отчетов
- г) составные элементы, "кубики конструктора" из которых складывается любое прикладное решение. Представляют собой проблемно-ориентированные объекты, поддерживаемые на уровне технологической платформы

7. Объект конфигурации на основе которого платформа формирует командный интерфейс прикладного решения и визуально разделяет всю функциональность программы на отдельные блоки называется:

- а) объект конфигурации "Справочники"
- б) объект конфигурации "Документы"
- в) объект конфигурации "Подсистемы"
- г) объект конфигурации "Отчеты"

8. Объект конфигурации позволяющий хранить списки данных (например, список сотрудников, перечень товаров, список поставщиков) называется:

- а) объект конфигурации "Справочники"
- б) объект конфигурации "Документы"
- в) объект конфигурации "Подсистемы"
- г) объект конфигурации "Отчеты"

9. Объект конфигурации позволяющий хранить информацию о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в «жизни» предприятия (например, накладные, платежные поручения, приход-расход денежных средств) называется:

- а) объект конфигурации "Справочники"
- б) объект конфигурации "Документы"
- в) объект конфигурации "Подсистемы"
- г) объект конфигурации "Отчеты"

10. Объект конфигурации предназначенный для обработки накопленной информации и получения сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде называется:

- а) объект конфигурации "Справочники"
- б) объект конфигурации "Документы"
- в) объект конфигурации "Подсистемы"
- г) объект конфигурации "Отчеты"

11. Объект конфигурации "Регистры накопления"

- а) не существует
- б) формирует командный интерфейс прикладного решения и визуально разделяет всю функциональность программы на отдельные блоки
- в) позволяет хранить в информационной базе данные, имеющие списочный характер (например, список сотрудников, перечень товаров, список поставщиков)
- г) образует многомерную систему измерений и позволяет «накапливать» числовые данные в разрезе нескольких измерений (Например, сумма на счету в разрезе событий приносящих и потребляющих деньги)

12. Типовые конфигурации 1С это

- а) прикладные решения предназначенные для автоматизации типовых задач учета и управления предприятий
- б) информационная база данных о хозяйственных операциях предприятия
- в) система управления базами данных
- г) дерево объектов конфигурации 1С

13. 1С: Предприятие - это

- а) программный продукт предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии
- б) учебник по бухгалтерии
- в) архив документов
- г) организация, применяющая бухгалтерскую программу в своей работе

14. Какие версии 1С:Предприятия существуют?

- а) 7.7
- б) 8.2
- в) 8.3
- г) все перечисленные версии

"15. Виды числовой информации, накапливаемой регистром накопления, называются "

- а) элемент макета
- б) элемент справочника
- в) реквизит
- г) ресурс

16. Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания структуры хранения постоянных наборов значений, не изменяемых в процессе работы конфигурации называется

- а) "Отчет"
- б) "Документ"
- в) "Макет"
- г) "Перечисление"

17. Из чего состоит конфигурация 1С?

- а) из баз данных
- б) из подсистем
- г) из объектов конфигурации
- д) из типовых программ

18. Процедура проведения документов при которой записи из документов добавляются в определенные поля регистров реализуется с помощью

- а) не может быть реализована
- б) конструктора отчетов
- в) форм создания интерфейса
- г) конструктора движений

19. Программное обеспечение, управляющее аппаратным обеспечением, предоставляющее абстрактный программный интерфейс для взаимодействия с ним и занимающееся распределением предоставляемых ресурсов, в том числе между прикладными программами это

- а) операционная система
- б) утилита
- в) бизнес-приложение
- г) драйвер устройства

20. Что из перечисленного существует в 1С: Предприятии

- а) встроенный язык
- б) отладчик
- в) дерево объектов конфигурации
- г) существует все перечисленное

21. Вы создали справочник "Посетители" в справочнике ввели дополнительный реквизит "Пол". При этом пол может принимать только два значения: "мужской" или "женский". С помощью какого объекта конфигурации вы создадите возможность выбора одного из этих значений.

- а) с помощью объекта конфигурации "Регистр накопления"
- б) с помощью объекта конфигурации "Перечисления"
- в) с помощью объекта конфигурации "Отчеты"
- г) с помощью объекта конфигурации "Документы"

22. Что из перечисленного позволяет сделать окно "Запуск 1С:Предприятия"?

- а) открыть дерево объектов конфигурации 1С
- б) подключить информационную базу к оболочке 1С
- в) написать программный код
- г) заархивировать созданное прикладное решение

23. Вам нужно создать пустую конфигурацию для разработки прикладного решения "с нуля". Какие первоначальные действия вы будете выполнять?

- а) Открою окно "Запуск 1С: Предприятия" - нажму кнопку "1С: Предприятие"
- б) Создам пустую папку - начну писать код на встроенном языке 1С внутри папки

в) Создам пустую папку - открою окно "Запуск 1С:Предприятия" - с помощью кнопки "Добавить" подключу созданную папку к 1С - нажму кнопку "Конфигуратор"
г) Открою окно "Запуск 1С: Предприятия" - нажму кнопку "Конфигуратор"

24. Что разрешено разработчикам прикладных решений в системе 1С:Предприятие 8.X?

- а) изменять функциональность типовых решений
- б) создавать собственные прикладные решения
- в) оба варианта правильны
- г) оба варианта не правильны

25. На какой из вкладок при создании объекта конфигурации "Документ" прописывается процедура занесения данных из документа в регистр

- а) на вкладке "Данные"
- б) на вкладке "Движения"
- в) на вкладке "Подсистемы"
- г) на вкладке "Формы"

26. Вам нужно организовать автоматизацию бухгалтерского учета на предприятии на базе 1С. Какое решение будет целесообразным?

- а) создавать решение с нуля силами разработчика
- б) использовать типовую конфигурацию "1С: Зарплата и кадры"
- в) использовать типовую конфигурацию "1С: Бухгалтерия" (при необходимости откорректировав его с помощью разработчика)
- г) 1С не предназначена для автоматизации бухгалтерского учета

27. Для создания документов на платформе 1С:Предприятие используется объект "Документы". Как его найти?

- а) При запуске 1С в режиме "Конфигуратор" сразу запускается окно создания документов
- б) На 1С нельзя создавать документы
- в) При запуске 1С в режиме "Конфигуратор" можно открыть дерево объектов конфигурации. Среди прочего там есть объект "Документы"
- г) Через строку быстрого поиска при запуске 1С в режиме "1С: Предприятие"

28. Для создания отчетов на платформе 1С:Предприятие используется объект "Отчеты". Как его найти?

- а) При запуске 1С в режиме "Конфигуратор" сразу запускается окно создания отчетов
- б) На 1С нельзя создавать отчеты
- в) При запуске 1С в режиме "Конфигуратор" можно открыть дерево объектов конфигурации. Среди прочего там есть объект "Отчеты"
- г) Через строку быстрого поиска при запуске 1С в режиме "1С: Предприятие"

29. Вам нужно производить полный расчет зарплаты в компании, вести кадровый учет, рассчитывать налоги и отчисления с фонда оплаты труда. Какую из типовых конфигураций 1С целесообразно для этого применять:

- а) типовая конфигурация 1С: Документооборот
- б) типовая конфигурация 1С: Управление торговлей
- в) типовая конфигурация 1С: Бухгалтерия
- г) типовая конфигурация 1С: Зарплата и управление персоналом

30. Вам нужно автоматизировать бухгалтерию предприятия. Какую из типовых конфигураций 1С целесообразно для этого применять:

- а) типовая конфигурация 1С: Документооборот
- б) типовая конфигурация 1С: Управление торговлей
- в) типовая конфигурация 1С: Бухгалтерия
- г) типовая конфигурация 1С: Зарплата и управление персоналом

31. Вы создаете прикладное решение 1С с нуля. Как вы реализуете процесс отладки создаваемой конфигурации для выявления ошибок, просмотра решения "глазами пользователя"

- а) с помощью клавиши F5 или пиктограммы "Начать отладку" (см. ячейку Н185)
- б) только с помощью клавиши F5
- в) с помощью специального инструмента "Задачи" в дереве объектов конфигурации
- г) в ходе создания прикладного решения в 1С процедуры отладки не предусмотрены

32. В ходе работы над прикладным приложением в 1С вам нужно: создавать новые объекты конфигурации;

редактировать существующие объекты конфигурации; искать ссылки на другие объекты конфигурации в данном объекте конфигурации. Где вы это будете делать?"

- а) в отладчике
- б) в дереве объектов конфигурации
- в) во встроенным языке программирования 1С
- г) в объекте конфигурации "Отчеты"

33. Если вам нужно создать прикладную программу используя платформу 1С: Предприятие. Какой режим вы запустите?

- а) 1С: Предприятие
- б) Конфигуратор
- в) Платформа 1С не позволяет создавать собственные прикладные программы, только запускать существующие
- г) Программист

34. Для создания справочников на платформе 1С:Предприятие используется объект "Справочники". Как его найти

- а) При запуске 1С в режиме "Конфигуратор" сразу запускается окно создания справочников
- б) На 1С нельзя создавать справочники
- в) При запуске 1С в режиме "Конфигуратор" можно открыть дерево объектов конфигурации. Среди прочего там есть объект "Справочники"
- г) Через строку быстрого поиска при запуске 1С в режиме "1С: Предприятие"

35. Вы создаете систему учета домашних финансов. При этом система будет хранить информацию о ваших контактах, происходящих с вами событиях и финансовых потоках. Вы решаете разделить создаваемое прикладное решение на три логические части: "Контакты", "События" и "Финансы". Какой объект конфигурации для этого используется?

- а) объект конфигурации "Справочники"
- б) объект конфигурации "Подсистемы"
- в) объект конфигурации "Регистры накопления"
- г) объект конфигурации "Отчеты"

36. При создании бизнес-приложения на платформе 1С вам нужно создать объекты конфигурации, которые будут содержать сведения о ваших клиентах, поставщиках,

перечень товарных позиций. Используя какой объект конфигурации вы будете создавать эти перечни?

- а) объект конфигурации "Справочники"
- б) объект конфигурации "Подсистемы"
- в) объект конфигурации "Перечисления"
- г) объект конфигурации "Отчеты"

37. При создании бизнес-приложения на платформе 1С какой объект конфигурации предназначен для описания структуры накопления данных?

- а) объект конфигурации "Справочники"
- б) объект конфигурации "Подсистемы"
- в) объект конфигурации "Перечисления"
- г) объект конфигурации "Регистры накопления"

38. Вам нужно создать объект, в котором будут содержаться статусы проведения мероприятий: "онлайн" или "оффлайн". Учитывая ограниченный набор данных (всего два варианта) - какой из объектов конфигурации целесообразно применить?

- а) объект конфигурации "Документы"
- б) объект конфигурации "Подсистемы"
- в) объект конфигурации "Перечисления"
- г) объект конфигурации "Регистры накопления"

39. Вам нужно брать данные из документов о поступлении денежных средств и расходовании денежных средств. В каком объекте конфигурации будет отражаться информация о движении денежных средств?

- а) объект конфигурации "Справочники"
- б) объект конфигурации "Подсистемы"
- в) объект конфигурации "Перечисления"
- г) объект конфигурации "Регистры накопления"

40. Вы сформировали справочник "Друзья" в котором есть реквизит "Статус". Желая отредактировать тип реквизита "Статус" вы открыли окно (обведено красным), которое называется:

- а) дерево объектов конфигурации
- б) палитра свойств
- в) диалоговое окно работы со справочником "Друзья"
- г) конфигурация

6.5. Вопросы к экзамену

Не предусмотрено.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

1. Гантц, И. С. 1С: Предприятие. Программирование для начинающих: Практикум : учебное пособие / И. С. Гантц. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 71 с. — ISBN 978-5-7339-1725-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331547>
2. Балданова, Т. С. Программирование в системе 1С: Предприятие 8: практикум : учебное пособие / Т. С. Балданова, О. А. Лобсанова. — Улан-Удэ : БГУ, 2022. —

184 с. — ISBN 978-5-9793-1805-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/336347>

3. Зыков, С. В. Программирование : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16031-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560815>

7.2. Дополнительная литература

1. Скороход, С. В. Программирование на платформе 1С: Предприятие 8.3 : учебное пособие / С. В. Скороход ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. - 135 с. - ISBN 978-5-9275-3315-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znarium.com/catalog/product/1088199>
2. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для вузов / И. В. Черпаков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18759-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560807>
3. Кувшинов, Д. Р. Программирование на с : учебное пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 83 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21174-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559503>

7.3.Программное обеспечение

1. ОС семейства Windows
2. ОС семейства Linux
3. Пакет Microsoft Office
4. 1С Предприятие 8 (учебная версия)
5. Adobe Design
6. Cisco Packet Tracer
7. CorelDraw Graphics
8. Oracle VM VirtualBox
9. MySQL
10. Python
11. Visual Studio
12. Bloodshell Dev C++
13. Java Development Kit
14. Scilab 6

15. Notepad++
16. Scribus 1.4.7
17. NetBeans
18. Visual Prolog 8 PE
19. AnyLogic 7

7.4. Электронные ресурсы

1. Работа с 1С: <https://online.1c.ru/catalog/free/learning.php>
2. Электронная библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com/>
3. Электронная библиотечная система «Znanium»: <https://znanium.ru/>
4. Образовательная платформа «Юрайт»: <https://urait.ru/>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <https://elibrary.ru/>
6. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru/>
7. Polpred.com. Обзор СМИ: <https://polpred.com/news>
8. Национальная электронная библиотека: <https://rusneb.ru/>
9. Электронная Библиотека РГУ СоцTex: https://portal.mggeu.ru/biblio_cat

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная аудитория №1-109

(помещение для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации):

16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:

12 компьютеров – Системный блок (Процессор Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70GHz, 4096 МБ ОЗУ, SSD Объем: 120 ГБ),

Монитор Acer, клавиатура, мышь; мультимедийный проектор Epson EH-TW535W; акустическая система Sven; вебкамера Logitech C525; интерактивная доска Smart Board; Видеокамера Dahua DH-IPC; проводной доступ в Интернет (высокоскоростной), обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Программное обеспечение:

ОС семейства Windows, ОС семейства Linux, Microsoft Office, 1C: Предприятие 8 (учебная версия), Adobe Design, Cisco Packet Tracer, CorelDraw Graphics, Oracle VM VirtualBox, MySQL, Python, Visual Studio, Bloodshell Dev C++, Java Development Kit, Scilab 6, Notepad++, Scribus 1.4.7, NetBeans, Visual Prolog 8 PE, AnyLogic 7, Google Chrome (СРПО), Zoom (СРПО), Консультант Плюс, Антиплагиат ВУЗ.

Учебная аудитория №1-306

(помещение для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):

23 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:

12 компьютеров – Системный блок (Процессор Intel(R) Core(TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz 8192 ОЗУ HDD Объем: 500 ГБ), Монитор Acer, клавиатура, мышь; принтер Kyosera TK-450; мультимедийный проектор Epson EH-TW535W; вебкамера Logitech C525; интерактивная доска Elite Panaboard UB-T880W с акустической системой; проводной доступ в Интернет (высокоскоростной).

Программное обеспечение:

ОС семейства Windows, ОС семейства Linux, Microsoft Office, 1C: Предприятие 8 (учебная версия), Adobe Design, Cisco Packet Tracer, CorelDraw Graphics, Oracle VM VirtualBox, MySQL, Python, Visual Studio, Bloodshell Dev C++, Java Development Kit, Scilab 6, Notepad++, Scribus 1.4.7, NetBeans, Visual Prolog 8 PE, AnyLogic 7, Google Chrome (СРПО), Zoom (СРПО), Консультант Плюс.

Учебная аудитория №1-308

(помещение для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации):

22 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:

12 компьютеров – Моноблок DEPO MF524, клавиатура, мышь; мультимедийный проектор Epson EB-440W; акустическая система Topdevice TDE 210/2.1; интерактивная панель AnTouch ANTP-86-20i; видеокамера Dahua DH-IPC; проводной доступ в Интернет (высокоскоростной), обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Программное обеспечение:

ОС семейства Windows, ОС семейства Linux, Microsoft Office, 1C: Предприятие 8 (учебная версия), Adobe Design, Cisco Packet Tracer, CorelDraw Graphics, Oracle VM VirtualBox, MySQL, Python, Visual Studio, Bloodshell Dev C++, Java Development Kit, Scilab 6, Notepad++, Scribus 1.4.7, NetBeans, Visual Prolog 8 PE, AnyLogic 7, Google Chrome (СРПО), Zoom (СРПО), Консультант Плюс, Антиплагиат ВУЗ.

Учебная аудитория №1-402

(помещение для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации):

26 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:

12 компьютеров – Системный блок, Монитор ViewSonic, клавиатура, мышь; клавиатура для слабовидящих BNC Distribution;

МФУ Samsung SCX-4220; мультимедийный проектор Epson EH-TW535W; акустическая система Sven; вебкамера AuTech PK910K; видеокамера Dahua DH-IPC; интерактивная доска Smart Board; меловая доска; проводной доступ в Интернет (высокоскоростной), обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Программное обеспечение:

ОС семейства Windows, ОС семейства Linux, Microsoft Office, 1C: Предприятие 8 (учебная версия), Adobe Design, Cisco Packet Tracer, CorelDraw Graphics, Oracle VM VirtualBox, MySQL, Python, Visual Studio, Bloodshell Dev C++, Java Development Kit, Scilab 6, Notepad++, Scribus 1.4.7, NetBeans, Visual Prolog 8 PE, AnyLogic 7, Google Chrome (СРПО), Zoom (СРПО), Консультант Плюс, Антиплагиат ВУЗ.

Учебная аудитория №1-303

(помещение для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации):
24 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, оборудованием:

1 компьютер – Системный блок
(Процессор Intel®Pentium®Dual-Core E5200, 2048 ОЗУ, 320 HDD),
Монитор Samsung SyncMaster 940NW, клавиатура, мышь;
мультимедийный проектор Nec NP15LP; проекционный экран; акустическая система Sven; вебкамера Logitech C525; видеокамера Dahua DH-IPC; меловая доска; проводной доступ в Интернет (высокоскоростной).

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Enterprise, Microsoft Office 2010, Google Chrome (СРПО), Zoom (СРПО), 7-zip (СРПО), Foxit Reader (СРПО), 1C: Предприятие 8 (учебная версия), Консультант Плюс.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ