

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова
Е.И. Луковникова
20 апреля 20*22* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.12 Конфигурирование информационных систем на платформе "1С:
Предприятие"**

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

Учебный план bz090303_22_ПИЭ.plx

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Курсовой проект 5, Экзамен 5

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс Вид занятий | 5 | | Итого | |
|--|-----|-----|-------|-----|
| | УП | РП | | |
| Лекции | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| В том числе инт. | 3 | 3 | 3 | 3 |
| В том числе в форме практ. подготовки | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Контактная работа | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Сам. работа | 183 | 183 | 183 | 183 |
| Часы на контроль | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |

Программу составил(и):

б.с., ст.пр., Зверинцев С.А. 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 08.02.2022 протокол № 45.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Протокол от 1 апреля 2022г. № 12

Срок действия программы: 2022 - 2027 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Председатель МКФ

Курильщик А.М.
протокол от 19 апреля 2022г. № 9

Ответственный за реализацию ОПОП

Зверинцев С.А.
(подпись)

М.Ю. Вахрушева
(ФИО)

Директор библиотеки

Сейтжанов С.Д.
(подпись)

Сейтжанов С.Д.
(ФИО)

№ регистрации

365
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

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 Вахрушева М. Ю.

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 Вахрушева М. Ю.

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 Вахрушева М. Ю.

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.12 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Информационные системы и технологии | |
| 2.1.2 | Базы данных | |
| 2.1.3 | Высокоуровневые методы информатики и программирования * | |
| 2.1.4 | Информационные системы в экономике | |
| 2.1.5 | Информатика и программирование | |
| 2.1.6 | Интернет-программирование | |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Программная инженерия | |
| 2.2.2 | Производственная (преддипломная) практика | |
| 2.2.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение**

| | |
|-------------|---|
| Индикатор 1 | ПК-2.1 Знает возможности ИС, инструменты и методы проектирования архитектуры ИС; основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; технологии подготовки и проведения презентаций; управление содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, моделируемые совещания. |
|-------------|---|

ПК-7: Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

| | |
|-------------|---|
| Индикатор 1 | ПК-7.1 Знает основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; отраслевую нормативную техническую документацию |
|-------------|---|

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | ключевые современные подходы к проектированию и внедрению компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия; основные аспекты бухгалтерских ИС и ИКТ для управления бизнесом, их роль и назначение. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | осуществлять выбор проектных решений и разрабатывать программу внедрения бухгалтерского ПО в соответствии со стратегическими целями и бизнес-процессами организации; проводить анализ рынка бухгалтерского ПО и ИТ, осуществлять выбор ИС и ИКТ в соответствии с требованиями заказчика. |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | навыками проектирования и внедрения бухгалтерского программного обеспечения на базе платформы «1С:Предприятие»; навыками консультирования заказчиков по рациональному выбору бухгалтерского программного обеспечения для эффективного управления бизнесом. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--|---|----|-----------|---|-----|---|
| 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. | 5 | 2 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,5 | Лекция-визуализация ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 1.2 | Лаб | Основные понятия систем бухгалтерского ПО. 1С:Предприятие. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования | 5 | 2 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,1 | Работа в малой группе ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 1.3 | Ср | Основные понятия системы 1С:Предприятие. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования | 5 | 22 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 1.4 | КП | Написание курсовой работы | 5 | 4 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 1.5 | Экзамен | Подготовка к экзамену | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| | Раздел | Раздел 2. Работа с запросами | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--|---|----|-----------|---|------|---|
| 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. | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,25 | Лекция-визуализация ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 2.2 | Лаб | Работа с запросами | 5 | 2 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,15 | Работа в малой группе ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 2.3 | Ср | Работа с запросами | 5 | 22 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 2.4 | КП | Написание курсовой работы | 5 | 4 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 2.5 | Экзамен | Подготовка к экзамену | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| | Раздел | Раздел 3. Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач | | | | | | |
| 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. | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,25 | Лекция-визуализация ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 3.2 | Лаб | Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач | 5 | 2 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,15 | Работа в малой группе ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 3.3 | Ср | Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач | 5 | 22 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--|---|-----|-----------|---|------|---|
| 3.4 | КП | Написание курсовой работы | 5 | 4 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 3.5 | Экзамен | Подготовка к экзамену | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| | Раздел | Раздел 4. Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета | | | | | | |
| 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. | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,25 | Лекция-визуализация ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 4.2 | Лаб | Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета | 5 | 2 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,15 | Работа в малой группе ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 4.3 | Ср | Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета | 5 | 22 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 4.4 | КП | Написание курсовой работы | 5 | 4 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 4.5 | Экзамен | Подготовка к экзамену | 5 | 1,5 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| | Раздел | Раздел 5. Разработка интерфейсов и ролей пользователей | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|---|---|-----|-----------|---|------|---|
| 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 | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,25 | Лекция-визуализация ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 5.2 | Лаб | Разработка интерфейсов и ролей пользователей | 5 | 2 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,15 | Работа в малой группе ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 5.3 | Ср | Разработка интерфейсов и ролей пользователей | 5 | 22 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 5.4 | КП | Написание курсовой работы | 5 | 4 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 5.5 | Экзамен | Подготовка к экзамену | 5 | 1,5 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| | Раздел | Раздел 6. Отладка приложений | | | | | | |
| 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. | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,25 | Лекция-визуализация ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 6.2 | Лаб | Отладка приложений | 5 | 3 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,15 | Работа в малой группе ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 6.3 | Ср | Отладка приложений | 5 | 22 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 6.4 | КП | Написание курсовой работы | 5 | 4 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--|---|-----|-----------|---|------|---|
| 6.5 | Экзамен | Подготовка к экзамену | 5 | 1,5 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| | Раздел | Раздел 7. Администрирование в системе 1С | | | | | | |
| 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. | 5 | 1 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,25 | Лекция-визуализация ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 7.2 | Лаб | Администрирование в системе 1С | 5 | 3 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0,15 | Работа в малой группе ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 7.3 | Ср | Администрирование в системе 1С | 5 | 23 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 7.4 | КП | Написание курсовой работы | 5 | 4 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |
| 7.5 | Экзамен | Подготовка к экзамену | 5 | 1,5 | ПК-2 ПК-7 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 | 0 | ПК-2.1 ПК-7.1 |

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

Курсовая 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 предопределенные 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?

| |
|--|
| <p>4.8. Что такое ведущее измерение регистра?</p> <p>Раздел 5. Разработка интерфейсов и ролей пользователей</p> <p>5.1. Для чего может понадобиться проведение документа по нескольким регистрам?</p> <p>5.2. Что такое оборотный регистр накопления?</p> <p>5.3. Для чего предназначены регламентные задания?</p> <p>5.4. Как задать расписание для автоматического запуска заданий?</p> <p>5.5. Как используется объект конфигурации подсистема?</p> <p>5.6. Для чего предназначен объект конфигурации Роль?</p> <p>5.7. Как создать интерфейс, используя подсистемы конфигурации?</p> <p>5.8. Как создать список пользователей системы и определить их права?</p> <p>Раздел 6. Отладка приложений</p> <p>6.1. Для чего предназначен объект конфигурации План обмена?</p> <p>6.2. Что такое бизнес-процессы в 1С:Предприятие?</p> <p>6.3. Какие бывают виды бизнес-процессов?</p> <p>6.4. Назовите характеристики вида бизнес-процессов.</p> <p>Раздел 7. Администрирование в системе 1С</p> <p>7.1. Что такое карта маршрута?</p> <p>7.2. Опишите соотношение нотации отображения бизнес-процессов в 1С:Предприятие с IDEF0, IDEF3, Aris.</p> <p>7.3. Что такое задачи бизнес-процесса?</p> |
| 6.4. Перечень видов оценочных средств |
| Вопросы для работы в малых группах, тема курсовой 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 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577921 |
| Л1. 3 | Ипатова Э. Р., Ипатов Ю. В. | Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник | Москва: Флинта, 2021 | 1 | https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79551 |

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 | http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Подбельский%20В.В.Язык%20Си.Базовый%20курс.Учеб.пособие.2015.pdf |
| 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 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574864 |
| Л2. 3 | | Проектирование информационных систем: курс лекций: учебное пособие | Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563326 |
| 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 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494922 |

| | 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 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930 |
| Л2. 6 | Гладких Т. В., Коробова Л. А., Ивлиев М. Н. | Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия: учебное пособие | Воронеж: Воронежский государственный инженерных технологий, 2020 | 1 | https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612378 |

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) |

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|---|
| 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)

| | | |
|------|--|--|
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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.) |

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».