

## Лабораторная работа 2

### Добавление новых объектов конфигурации

#### Перечисления

##### Перечисление «Пол»

Перечисление Пол

Основные  
Подсистемы  
Функциональные опции  
Данные  
Формы  
Поле ввода  
Команды  
Макеты  
Прочее

Значения перечисления:

Значения  
Мужской  
Женский

Стандартные реквизиты    Характеристики

Действия    <Назад    Далее>    Заккрыть    Справка

#### Добавление ссылочного реквизита

##### Добавление реквизита «Пол» в справочник «Сотрудники»

Справочник Сотрудники

Основные  
Подсистемы  
Функциональные опции  
Иерархия  
Владельцы  
Данные  
Нумерация  
Формы  
Поле ввода  
Команды  
Макеты  
Ввод на основании  
Права  
Обмен данными  
Прочее

Длина кода: 9  
Длина наименования: 50

Тип кода: ☐ Число ☒ Строка  
Основное представление: ☐ В виде кода ☒ В виде наименования

Реквизиты  
Пол  
Должность  
ОценкаСотрудника

Табличные части  
ТрудоваяДеятельность

Стандартные реквизиты    Характеристики  
Общие реквизиты

Действия    <Назад    Далее>    Заккрыть    Справка

## Справочник «Должности»

Конфигурация Афанасьева А. (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Бухгалтерия Зарплата Материалы Предприятие Услуги

Бонусы сотрудникам Валюты Должности Клиенты Курсы валют Отделы Поставщики Сотрудники Создать

Должности

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще

Наименование	Код
бухгалтер	000000001
ведущий инженер	000000002
ведущий специалист	000000005
менеджер	000000004
технолог	000000003

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 12

## Добавление ссылочного реквизита «Должность» в справочник «Сотрудники»

Основные:

Имя Должность

Синоним Должность

Комментарий

Тип СправочникСсылка.Должности

## Справочник «Отделы»

Конфигурация Афанасьева А. (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Бухгалтерия Зарплата Материалы Предприятие Услуги

Бонусы сотрудникам Валюты Должности Клиенты Курсы валют Отделы Поставщики Сотрудники Создать

Отделы

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще

Наименование	Код
логистический	000000003
отдел контроля качества	000000005
отдел продаж	000000004
технический	000000001
финансовый	000000002

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 11

## Связь справочников «Отделы» и «Сотрудники» по типу «Владелец-подчинённый»

Конфигурация Афанасьева А. (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Бухгалтерия Зарплата Материалы Предприятие Услуги

Бонусы сотрудникам Валюты Должности Клиенты Курсы валют Отделы Поставщики Сотрудники Создать

Сотрудники

Создать Поиск (Ctrl+F) Ещё

Наименование	Код	Владелец	Пол	Должность	Оценка сотрудника
Васильев Пётр Александрович	000000002	технический	Мужской	ведущий инженер	Исполнительный
Иванова Мария Петровна	000000003	финансовый	Женский	бухгалтер	Исполнительный
Сидоров Иван Петрович	000000001	логистичес...	Мужской	менеджер	Креативный

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 13

Сидоров Иван Петрович (Сотрудники) (1С:Предприятие)

Сидоров Иван Петрович (Сотрудники)

Записать и закрыть Записать Ещё

Код: 000000001

Наименование: Сидоров Иван Петрович

Владелец: логистический

Пол: Мужской

Должность: менеджер

Оценка сотрудника: Креативный

Добавить

N	Организация	Начало ра...	Окончание ...	До
1	ООО "ТИЦ"	10.02.2022		тех

Справочник «Отделы» может быть включён в подсистемы «Бухгалтерия», «Отделы» и «Предприятие».

**Задание 1.** Создайте перечисление «Тип клиента», заполните список 2 значениями: «Физ. лицо», «Юр. лицо». Добавьте реквизит тип клиента в справочник клиентов и сделайте его ссылочным на созданное ранее перечисление.

**Справочник Клиенты**

Основные  
Подсистемы  
Функциональные опции  
Иерархия  
Владельцы  
Данные  
Нумерация  
Формы  
Поле ввода  
Команды  
Макеты  
Ввод на основании  
Права  
Обмен данными  
Прочее

Длина кода: 9  
Длина наименования: 50

Тип кода: ☐ Число ☒ Строка  
Основное представление: ☐ В виде кода ☒ В виде наименования

Реквизиты: ТипКлиента

Табличные части

Стандартные реквизиты  
Характеристики  
Общие реквизиты

Действия <Назад Далее> Закрыть Справка

**Перечисление ТипКлиента**

Основные  
Подсистемы  
Функциональные опции  
Данные  
Формы  
Поле ввода  
Команды  
Макеты  
Прочее

Значения перечисления:

- Значения
  - ФизЛицо
  - ЮрЛицо

Стандартные реквизиты  
Характеристики

Действия <Назад Далее> Закрыть Справка

Конфигурация Афанасьева А. (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Бухгалтерия Зарплата Материалы Предприятие Услуги

Бонусы сотрудникам Валюты Должности Клиенты Курсы валют Отделы Поставщики Сотрудники Создать

Клиенты

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще

Наименование	Код	Тип клиента
АО "ТЕХ-ПЛЮС"	000000001	Юр. лицо
ИП Васильев А. О.	000000003	Физ. лицо
ООО "Тех-интеграция"	000000002	Юр. лицо

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 62

ООО "Тех-интеграция" (Клиент) (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще

Код: 000000002

Наименование: ООО "Тех-интеграция"

Тип клиента: Юр. лицо

## Справочник «Валюты»

Конфигурация Афанасьева А. (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Бухгалтерия Зарплата Материалы Предприятие Услуги

Бонусы сотрудникам Валюты Должности Клиенты Курсы валют Отделы Поставщики Сотрудники Создать ▾

Валюты

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

Наименование	Код
доллар США	000000001
евро	000000002

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 21

## Регистр сведений «Курсы валют»

- КурсыВалют
  - Измерения
    - Валюта
  - Ресурсы
    - Курс

Конфигурация Афанасьева А. (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Бухгалтерия Зарплата Материалы Предприятие Услуги

Бонусы сотрудникам Валюты Должности Клиенты Курсы валют Отделы Поставщики Сотрудники Создать ▾

Курсы валют

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

Период	Валюта	Курс
17.03.2022	доллар США	75,00
17.03.2022	евро	76,22

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 21

## Задание 2.

2.1 Создать справочник «Поставщиков» с реквизитами: название, адрес с табличной частью ответственные лица. Для каждого ответственного лица задать ФИО, телефон, эл. почту.

Добавить справочник в подсистемы бухгалтерия и учет материалов. Заполнить справочник 3-4 поставщиками.

Справочник Поставщики

Основные  
Подсистемы  
Функциональные опции  
Иерархия  
Владельцы  
Данные  
Нумерация  
Формы  
Поле ввода  
Команды  
Макеты  
Ввод на основании  
Права  
Обмен данными  
Прочее

Длина кода: 9  
Длина наименования: 50  
Тип кода: ☐ Число ☒ Строка  
Основное представление: ☐ В виде кода ☒ В виде наименования

Реквизиты  
Адрес

Табличные части  
Ответственные Лица  
ФИО  
Телефон  
ЭлПочта

Стандартные реквизиты  
Характеристики  
Общие реквизиты

Действия <Назад Далее> Закрывать Справка

Конфигурация Афанасьева А. (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Бухгалтерия Зарплата Материалы Предприятие Услуги

Бонусы сотрудникам Валюты Должности Клиенты Курсы валют Отделы Поставщики Сотрудники Создать

Поставщики

Наименование	Код	Адрес
АО "Система-Плюс"	000000002	Москва
ИП Петров И. А.	000000003	Санкт-Петербург
ООО "Телевизионные системы"	000000001	Санкт-Петербург

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 18

000 "Телевизионные системы" (Постав... (1С:Предприятие)

## 000 "Телевизионные системы" (Поставщики)

Код:

Наименование:

Адрес:

N	ФИО	Телефон	Эл. почта
1	Иванов Иван Иванович	342-65	manager@example.com

2.2 Создать перечисление «СтатусПоставщика», добавить в созданное перечисление 4 значения: надежный, средний, необязательный, неизвестный.

Перечисление СтатусПоставщика

Значения перечисления:

- Значения
  - Надежный
  - Средний
  - Необязательный
  - Неизвестный

2.3. Создать регистр сведений «СтатусПоставщиков» периодический, период – месяц. В качестве второго измерения задать Поставщик и сделать это измерение ссылкой на справочник поставщиков. В качестве ресурса задать «Статус» и сделать его ссылкой на перечисление «СтатусПоставщиков».

- ⊖ СтатусПоставщиков
  - ⊖ Измерения
    - Поставщик
  - ⊖ Ресурсы
    - Статус

Конфигурация Афанасьева А. (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Бухгалтерия Зарплата Материалы Предприятие Услуги

Должности Статус поставщиков

Статус поставщиков

Создать

Период	Поставщик	Статус
01.03.2022	ООО "Телевизионные системы"	Надежный
01.03.2022	АО "Система-Плюс"	Надежный
01.04.2022	ИП Петров И. А.	Надежный

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 24

Статус поставщиков

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Период: 01.04.2022

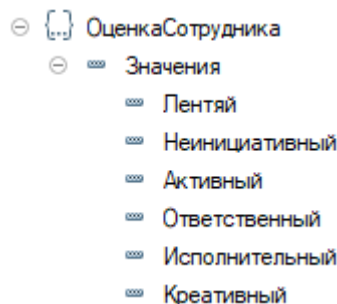
Поставщик: ИП Петров И. А.

Статус: Надежный

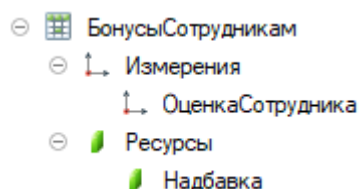


### Задание 3.

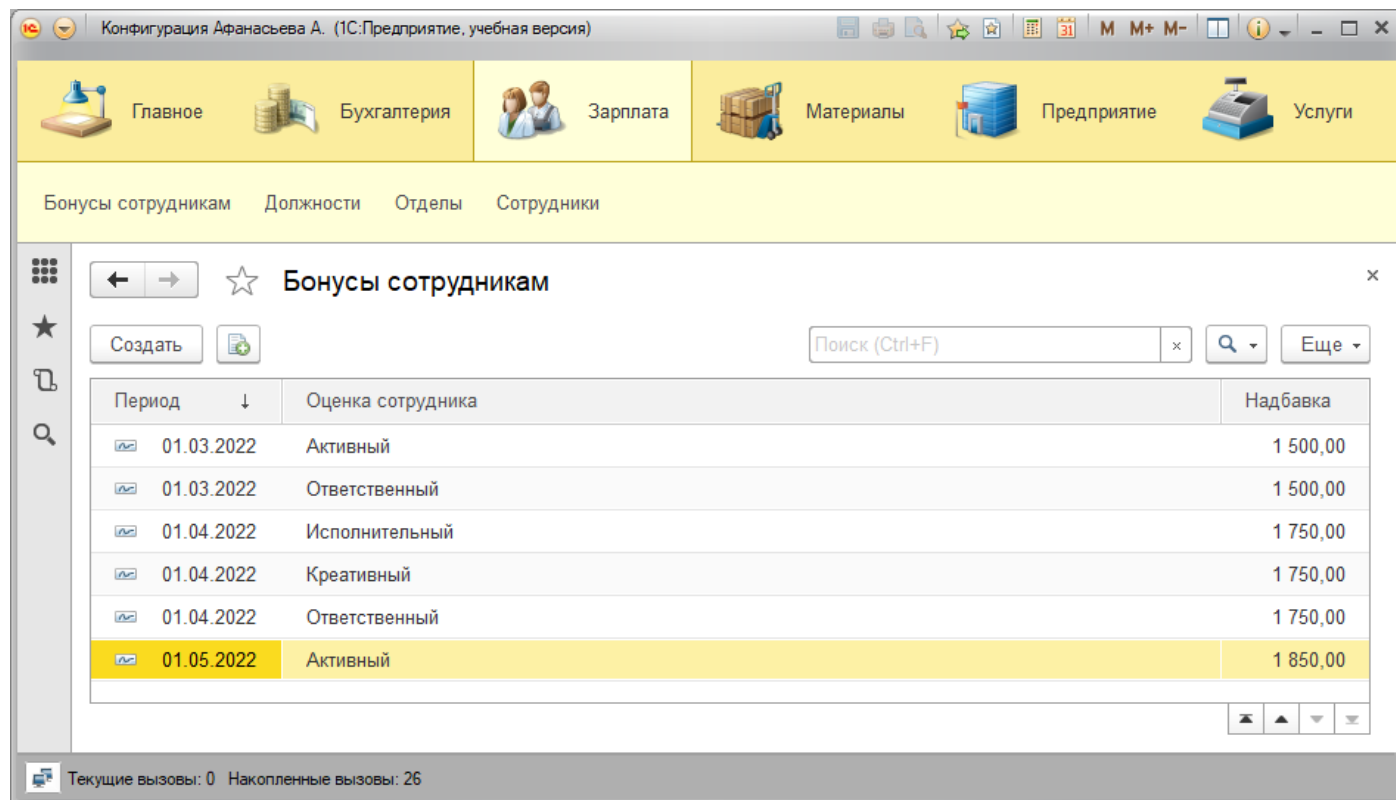
3.1 Создать перечисление ОценкаСотрудника. Заполнить его следующими значениями: лентяй, неинициативный, активный, ответственный, исполнительный, креативный.



3.2 Создать регистр сведений БонусыСотрудникам – периодический с периодом месяц. В качестве второго измерения брать ОценкуСотрудника из Перечисления. В качестве ресурса использовать Надбавка - число, целое положительное с 2 знаками после запятой.



3.3 Заполнить регистр сведений БонусыСотрудникам данными за 3 месяца.



3.4 Добавить реквизит Оценка сотрудника в справочник сотрудников и задать ему значение из перечисления.

Справочник Сотрудники

Основные  
Подсистемы  
Функциональные опции  
Иерархия  
Владельцы  
Данные  
Нумерация  
Формы  
Поле ввода  
Команды  
Макеты  
Ввод на основании  
Права  
Обмен данными  
Прочее

Длина кода: 9  
Длина наименования: 50

Тип кода: ☐ Число ☒ Строка  
Основное представление: ☐ В виде кода ☒ В виде наименования

Реквизиты: Пол, Должность, ОценкаСотрудника  
Табличные части: ТрудоваяДеятельность

Стандартные реквизиты, Характеристики, Общие реквизиты

Действия, <Назад, Далее>, Закрывать, Справка

Сидоров Иван Петрович (Сотрудники) (1С:Предприятие)

Сидоров Иван Петрович (Сотрудники)

Записать и закрыть, Записать, Еще

Код: 000000001  
Наименование: Сидоров Иван Петрович  
Владелец: логистический  
Пол: Мужской  
Должность: менеджер  
Оценка сотрудника: Креативный

Добавить, Еще

N	Организация	Начало ра...	Окончание ...	До
1	ООО "ТИЦ"	10.02.2022		тех

3.5 Напишите, как можно узнать текущую надбавку для каждого сотрудника.

Надбавку для каждого сотрудника можно узнать, задав отображение данных регистра сведений «БонусыСотрудникам» за определённый период.

## **Ответы на вопросы:**

**Чем объект «перечисление» отличается от объекта «справочник»? Опишите, в каких случаях применяются каждый тип объектов.**

Объект типа «Перечисление» создается и заполняется допустимыми значениями в конфигураторе. В отличие от справочников, которые создаются в конфигураторе, а заполняются в интерфейсе пользователя.

**Чем отличается связь через ссылку на другой справочник от связи «Владелец-подчиненный»? Опишите и покажите на примере.**

Через реквизит устанавливается одно значение для одного элемента, через подчиненный справочник - несколько.

Например, у контрагентов могут существовать договоры, которые заключены с организацией, ведущей учёт. Тогда экземпляр справочника Договоры контрагента должен быть подчинен справочнику Контрагенты, поскольку мы не можем создать договор сам по себе, договор должен быть привязан к конкретному контрагенту.

**Допустим, в Университете проводится бальная оценка текущей успеваемости студентов по каждому учебному курсу. И такая оценка должна задаваться каждый месяц по 5-ти бальной системе. Каким объектом это можно промоделировать в 1С-предприятие и почему. Поясните.**

Оценка может задаваться с помощью перечисления, т.к. есть система оценивания с фиксированными значениями.