


| | | | |
|--|--------------|------------------------|---------------|
|  МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин | | | |
| Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю) «Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика | | | |
| Версия документа - 1 | стр. 2 из 15 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Методические рекомендации приняты

Учёным советом Костанайского филиала ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Протокол заседания № 11 от 26 августа 2021 г.

Председатель учёного совета
филиала



Р.А. Тюлегенова

Секретарь учёного совета
филиала



Н.А. Кравченко

Методические рекомендации рекомендованы

Учебно-методическим советом Костанайского филиала ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Протокол заседания № 12 от 25 августа 2021 г.

Председатель
Учебно-методического совета



Н.А. Нализко

Методические рекомендации разработаны и рекомендованы кафедрой социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин


Протокол заседания № 12 от 29 июня 2021 г.

Заведующий кафедрой



Т.К. Нуртаzenов

Автор (составитель) _____ Рак О.В., старший преподаватель
кафедры социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин,
магистр прикладной математики и информатики

| | | | |
|--|--------------|------------------------|---------------|
|  МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин | | | |
| Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю) «Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика | | | |
| Версия документа - 1 | стр. 3 из 15 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ПОДГОТОВКЕ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

Общие методические рекомендации для выполнения СРС

Самостоятельная работа студентов является наиболее продуктивной формой образовательной и познавательной деятельности студента в период обучения. Текущая самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний студентов, развитие практических навыков и умений. Текущая самостоятельная работа включает в себя: работу с лекционным материалом, опережающую самостоятельную работу, подготовку к промежуточной аттестации. Самостоятельная работа студентов заключается в выполнении индивидуальных домашних заданий. При выполнении индивидуальных домашних заданий необходимо использовать теоретический материал, а так же знания и умения, полученные в ходе выполнения лабораторных работ.

Самостоятельность в учебной работе способствует развитию заинтересованности студента в изучаемом материале, вырабатывает у него умение и потребность самостоятельно получать знания, что весьма важно для специалиста с высшим образованием.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности.

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. Информатика для экономистов: учебник для бакалавриата и специалитета / В. П. Поляков [и др.]; под редакцией В. П. Полякова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 524 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-11211-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/444745>

Дополнительная литература:

1. Информатика для экономистов. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / В. И. Завгородний [и др.]; под редакцией В. И. Завгороднего. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 298 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-11309-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/444890>
2. Экономическая информатика: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. П. Поляков [и др.]; под редакцией В. П. Полякова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 495 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). —



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 4 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

ISBN 978-5-9916-5457-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —
URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/436459>

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СРС ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

СРС состоит из индивидуальных домашних заданий №1, №2, №3.

При выполнении индивидуальных заданий (самостоятельная работа студента) необходимо руководствоваться лекционным материалом, использовать для работы учебники.

Индивидуальное домашнее задание включает в себя наиболее типичные и распространённые практические задания по основным разделам учебной программы.

Каждый студент очной формы обучения (таблица) обязан выполнить все задания и предоставить их преподавателю для проверки в установленные сроки (не позднее установленных сроков). Вариант индивидуального домашнего задания совпадает с порядковым номером студента по списку группы.

Индивидуальное домашнее задание №1 выполняется в отдельной ученической тетради в клетку четко и подробно со всеми решениями и математическими выкладками.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СРС ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНО-ЗАОЧНОЙ, ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

СРС состоит из индивидуальных домашних заданий №1, №2, №3.

При оформлении и выполнении индивидуального домашнего задания 1 необходимо соблюдать следующие правила:

1. Задания выполняются в тонкой тетради в клеточку.
2. В начале работы (на обложке) должны быть ясно написаны фамилия студента и его инициалы, номер группы, предмет, вариант.
3. Индивидуальная работа выполняется синей пастой.
4. Решения заданий необходимо сопровождать подробными пояснениями.
5. Индивидуальная работа, выполненная не по своему варианту, не зачитывается.
6. Вариант индивидуальной работы определяется по таблице 1, в соответствии с первой буквой фамилии студента.

Таблица 1

| Первая буква фамилии | Вариант | Первая буква фамилии | Вариант | Первая буква фамилии | Вариант |
|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| А | 1 | Л | 11 | Х | 21 |
| Б | 2 | М | 12 | Ц | 22 |
| В | 3 | Н | 13 | Ч | 23 |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 5 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

| | | | | | |
|---|----|---|----|---|----|
| Г | 4 | О | 14 | Ш | 24 |
| Д | 5 | П | 15 | Щ | 25 |
| Е | 6 | Р | 16 | Ы | 26 |
| Ж | 7 | С | 17 | Э | 27 |
| З | 8 | Т | 18 | Ю | 28 |
| И | 9 | У | 19 | Я | 29 |
| К | 10 | Ф | 20 | | |

7. При выполнении индивидуальных домашних заданий 2 и 3 вариант для выполнения брать из таблицы 1. Данные работы сдаются в электронных форматах.
8. Индивидуальное домашнее задание 2 выполняется в программе MS Excel, сдается преподавателю файлом с расширением *.xls.
9. Индивидуальное домашнее задание 3 выполняется в программе MS Front Page, сдается в архивной папке со всеми страницами *.html.

Методические указания к выполнению СРС

Указания к выполнению СРС: Данная СРС выполняется в электронном виде в программе MS Access, база данных сохраняет под именем: «СРС по ПБД Ф.И.О.», при этом задание СРС выбирается в соответствии с порядковым номером студента в журнале, то есть каждый студент выполняет только свой вариант.

1. Создать структуру базы данных, состоящей из указанных таблиц. Задать первичные и внешние ключи. Создать схему данных.
2. Заполнить созданные таблицы соответствующими сведениями (по 10 строк).
3. Создать запросы:
 - запрос на выборку информации из любых таблиц;
 - запрос с использованием функции LIKE;
 - параметрический запрос;
4. Создать в режиме Мастера форму для каждой таблицы, а также:
 - изменить шрифт и цвет подписей;
 - вставить текущую дату;
 - добавить объекты (рисунки, линии и пр.);
5. Создать кнопочную форму с 3-мя кнопками для открытия 3-х созданных ранее форм.
6. Создать отчет с данными из нескольких таблиц.

Вариант 1. Телефонный справочник

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|----------|----------------|------------|----------|
| Абоненты | Номер телефона | Текстовый | Ключевое |
| | ФИО абонента | Текстовый | |
| | Адрес | Текстовый | |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 6 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

| | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------|--------------|
| | Наличие льготы | Логический | |
| | Фото | Поле объекта OLE | |
| | Название | Текстовый | Ключевое |
| Тарифы | Абонентская плата | Денежный | |
| | Цена за 1 мин | Денежный | |
| Телефонные разговоры | Номер записи | Счетчик | |
| | Дата | Дата/Время | |
| | Номер телефона | Текстовый | Внешний ключ |
| | Тариф | Текстовый | Внешний ключ |
| | Время разговора (в мин) | Числовой | |

Вариант 2. Автовокзал

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|-----------|--------------------|------------------|--------------|
| Автобусы | Номер автобуса | Текстовый | Ключевое |
| | Марка | Текстовый | |
| | Год выпуска | Числовой | |
| | Пробег (км) | Числовой | |
| | Фото | Поле объекта OLE | |
| Рейсы | Номер рейса | Текстовый | Ключевое |
| | Конечная станция | Текстовый | |
| | Расстояние (км) | Числовой | |
| | Время отправления | Дата/Время | |
| | Время в пути | Дата/Время | |
| | Цена билета | Денежный | |
| Ведомость | Номер записи | Счетчик | |
| | Дата | Дата/Время | |
| | Рейс | Текстовый | Внешний ключ |
| | Номер автобуса | Текстовый | Внешний ключ |
| | Количество билетов | Числовой | |

Вариант 3. Банк

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|---------|---------------|------------|----------|
| Клиенты | Личный номер | Текстовый | Ключевое |
| | ФИО | Текстовый | |
| | Дата рождения | Числовой | |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 7 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

| | Фото | Поле объекта OLE | |
|---------------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| Счета | Номер счета | Текстовый | Ключевое |
| | Валюта | Текстовый | |
| | Дата открытия | Дата/Время | |
| | Дата закрытия | Дата/Время | |
| | Сумма средств | Денежный | |
| | Личный номер | Текстовый | Внешний ключ |
| Операции со счетами | Номер операции | Счетчик | |
| | Дата | Дата/Время | |
| | Тип операции (приход, расход) | Логический | |
| | Номер счета | Текстовый | Внешний ключ |
| | Сумма операции | Числовой | |

Вариант 4. Бюро проката автомобилей

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|------------|----------------------|------------------|--------------|
| Клиенты | Личный номер | Текстовый | Ключевое |
| | ФИО | Текстовый | |
| | Телефон | Текстовый | |
| | Дата рождения | Числовой | |
| Автомобили | Номер авто | Текстовый | Ключевое |
| | Марка | Текстовый | |
| | Год выпуска | Числовой | |
| | Наличие | Логический | |
| | Стоимость на 1 сутки | Денежный | |
| | Фото | Поле объекта OLE | |
| Заказы | Номер заказа | Счетчик | |
| | Дата | Дата/Время | |
| | Количество суток | Числовой | |
| | Номер авто | Текстовый | Внешний ключ |
| | Клиент | Текстовый | Внешний ключ |

Вариант 5. Библиотека

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|----------|----------------------------|------------|----------|
| Читатели | Номер читательского билета | Текстовый | Ключевое |
| | ФИО | Текстовый | |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 8 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

| | Дата рождения | Числовой | |
|--------|---------------|------------------|--------------|
| | Фото | Поле объекта OLE | |
| Книги | Код книги | Текстовый | Ключевое |
| | Название | Текстовый | |
| | Автор | Текстовый | |
| | Год издания | Числовой | |
| | Стоимость | Денежный | |
| | Наличие | Логический | |
| Заказы | Номер заказа | Счетчик | |
| | Дата выдачи | Дата/Время | |
| | Дата возврата | Дата/Время | |
| | Код книги | Текстовый | Внешний ключ |
| | Читатель | Текстовый | Внешний ключ |

Вариант 6. Склад магазина

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|---------|---------------|------------------|--------------|
| Клиенты | Личный номер | Текстовый | Ключевое |
| | ФИО | Текстовый | |
| | Телефон | Текстовый | |
| | Дата рождения | Дата/Время | |
| Товары | Название | Текстовый | Ключевое |
| | Стоимость | Денежный | |
| | Количество | Числовой | |
| | Вид | Поле объекта OLE | |
| | Описание | Поле MEMO | |
| Заказы | Номер заказа | Счетчик | |
| | Дата заказа | Дата/Время | |
| | Товар | Текстовый | Внешний ключ |
| | Количество | Числовой | |
| | Клиент | Текстовый | Внешний ключ |

Вариант 7. Аптеки

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|---------|------|------------|----------|
|---------|------|------------|----------|



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 9 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| Аптеки | Номер аптеки | Текстовый | Ключевое |
| | Адрес | Текстовый | |
| | Телефон | Текстовый | |
| | Количество сотрудников | Числовой | |
| Лекарства | Название | Текстовый | Ключевое |
| | Страна-производитель | Текстовый | |
| | Стоимость | Денежный | |
| | Продажа по рецептам (или свободная) | Логический | |
| | Вид | Поле объекта OLE | |
| | Описание | Поле MEMO | |
| Поступление лекарств | Номер записи | Счетчик | |
| | Дата | Дата/Время | |
| | Лекарство | Текстовый | Внешний ключ |
| | Количество | Числовой | |
| | Аптека | Текстовый | Внешний ключ |

Вариант 8. Предприятие

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|--------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| Работники | Табельный номер | Текстовый | Ключевое |
| | ФИО | Текстовый | |
| | Должность | Текстовый | |
| | Разряд | Числовой | |
| | Дата рождения | Числовой | |
| | Фото | Поле объекта OLE | |
| Тарифные ставки | Код ставки | Текстовый | Ключевое |
| | Должность | Текстовый | |
| | Плата за 1 рабочий день | Денежный | |
| | Коэффициент за разряд (от 0,1 до 1) | Числовой | |
| Ведомость зарплаты | Дата выдачи | Дата/Время | |
| | Табельный номер | Текстовый | Внешний ключ |
| | Количество рабочих дней | Числовой | |
| | Код ставки | Текстовый | Внешний ключ |
| | Премия | Денежный | |
| | Наличие больничного листа | Логический | |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 10 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Вариант 9. Гостиница

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------|
| Клиенты | Личный номер | Текстовый | Ключевое |
| | ФИО | Текстовый | |
| | Телефон | Текстовый | |
| | Дата рождения | Дата/Время | |
| | Фото | Поле объекта OLE | |
| Комнаты | Номер | Текстовый | Ключевое |
| | Стоимость за сутки | Денежный | |
| | Количество мест | Числовой | |
| | Описание | Поле MEMO | |
| | Наличие телевизора | Логический | |
| Заселение клиентов | Номер записи | Счетчик | |
| | Дата | Дата/Время | |
| | Номер | Текстовый | Внешний ключ |
| | Клиент | Текстовый | Внешний ключ |
| | Количество дней | Числовой | |

Вариант 10. Университет

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|-----------------|-------------------------|------------------|--------------|
| Преподаватели | ФИО | Текстовый | Ключевое |
| | Кафедра | Текстовый | |
| | Учебный предмет | Текстовый | |
| | Дата приема на работу | Дата/Время | |
| | Фото | Поле объекта OLE | |
| Дисциплины | Название | Текстовый | Ключевое |
| | Количество лекций | Числовой | |
| | Количество лабораторных | Числовой | |
| | Наличие курсовой работы | Логический | |
| Итоги экзаменов | Номер записи | Счетчик | |
| | Дата проведения | Дата/Время | |
| | Дисциплина | Текстовый | Внешний ключ |
| | Преподаватель | Текстовый | Внешний ключ |
| | Группа | Текстовый | |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 11 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

| | | | |
|--|------------------|----------|--|
| | Количество двоек | Числовой | |
|--|------------------|----------|--|

Вариант 11. «Эксплуатация автомобилей»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|------------------------|--------------------------------------|------------|--------------|
| Справочник районов | код района | числовое | ключевое |
| | наименование района | текстовый | |
| Справочник автомобилей | код автомобиля | числовое | ключевое |
| | марка автомобиля | текстовый | |
| Наличие автомобилей | код района | счетчик | Внешний ключ |
| | код автомобиля | счетчик | |
| | плановое количество автомобилей | числовое | |
| | фактическое количество автомобилей | числовое | |
| Перевозки | дата перевозки | Дата/время | |
| | код района | числовое | Внешний ключ |
| | код автомобиля | числовое | Внешний ключ |
| | количество автомобилей на перевозках | числовое | |

Вариант 12. «Поставки»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|-----------------------|--------------------------|------------|--------------|
| Справочник товаров | Код товара | числовое | ключевое |
| | Наименование | текстовый | |
| | Единица измерения | текстовый | |
| | Цена | денежный | |
| Справочник поставщика | Код организации | числовое | ключевое |
| | Наименование организации | текстовый | |
| | Адрес | текстовый | |
| | телефон | числовой | |
| Поставки | Код товара | числовой | Внешний ключ |
| | Код организации | Числовой | Внешний ключ |
| | количество | Числовой | |
| | Дата поставки | Дата/время | |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 12 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Вариант 13. «Студент»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|----------------------|-----------------------|------------|--------------|
| Справочник студентов | Номер зачетной книжки | числовое | ключевое |
| | Фамилия | текстовый | |
| | Имя | текстовый | |
| | Отчество | текстовый | |
| | Адрес | текстовый | |
| | Дата рождения | Дата/время | |
| | Место рождения | текстовый | |
| Предметы | Предмет | текстовый | ключевое |
| | ФИО преподавателя | текстовый | |
| Результаты сессии | Номер зачетной книжки | числовой | Внешний ключ |
| | Номер сессии | числовой | |
| | Предмет | текстовый | Внешний ключ |
| | Дата сдачи экзамена | Дата/время | |
| | Оценка | числовой | |

Вариант 14. «Склад запасных частей»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|----------------|---------------------------------------|------------|--------------|
| Запасные части | Код | числовое | ключевое |
| | Наименование | текстовый | |
| | Единица измерения | текстовый | |
| | цена | денежный | |
| Заказчики | Код организации | числовое | ключевое |
| | Наименование организации | текстовый | |
| Наряды | Номер наряда | числовой | |
| | Номер организации | числовой | Внешний ключ |
| | Дата выписки наряда | Дата/время | |
| | Код запасных частей | числовой | Внешний ключ |
| | Количество полученных запасных частей | числовой | |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 13 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Вариант 15. «Потребительская корзина»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|-------------|---------------------------|------------|--------------|
| Продукты | Код продукта | числовое | ключевое |
| | Наименование | текстовый | |
| | Единица измерения | текстовый | |
| | цена | денежный | |
| Доходы | Месяц | текстовый | ключевое |
| | Совокупный доход за месяц | текстовый | |
| Потребление | месяц | числовой | Внешний ключ |
| | Код продукта | числовой | Внешний ключ |
| | количество | Дата/время | |
| | цена | числовой | |

Вариант 16. «Уборка урожая»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|----------------------|--------------------------------|------------|--------------|
| Справочник | Код района | числовое | ключевое |
| | Наименование | текстовый | |
| Справочник комбайнов | Код комбайна | текстовый | ключевое |
| | Марка комбайна | текстовый | |
| | Производительность (га/сут) | числовой | |
| Уборка урожая | Код района | числовой | Внешний ключ |
| | Дата | Дата/время | |
| | Количество комбайнов | числовой | |
| | Сколько убрано фактически (га) | числовой | |

Вариант 17. «Старт»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|-----------------|------------------------|------------|--------------|
| Участники | Фамилия, инициалы | текстовый | |
| | Стартовый номер | числовой | ключевое |
| | Шифр группы | текстовый | |
| | Спортивная организация | текстовый | |
| Протокол старта | Стартовый номер | числовой | Внешний ключ |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 14 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

| | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------|--------------|
| Протокол финиша | Время старта | текстовый | |
| | Отметка о невыходе на старт | логический | |
| | Стартовый номер | числовой | Внешний ключ |
| | Время финиша | текстовый | |
| | Отметка о сходе с дистанции | логический | |

Вариант 18. «Перевозки»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|-----------|---|------------|--------------|
| Транспорт | Марка автомобиля | текстовый | |
| | Государственный номер | числовой | ключевое |
| | Расход топлива (литров на 100 км) | числовой | |
| Заявки | Код заявки | числовой | ключевое |
| | Дата | Дата/время | |
| | Пункт отправления | текстовый | |
| | Пункт назначения | текстовый | |
| | Название груза | текстовый | |
| | Единица измерения | текстовый | |
| | Количество груза | числовой | |
| Доставка | Дата и время отправления | текстовый | |
| | Дата и время возвращения | текстовый | |
| | Государственный номер | числовой | Внешний ключ |
| | Код заявки | числовой | Внешний ключ |
| | Единица измерения | текстовый | |
| | Количество фактически перевезенного груза | числовой | |
| | Пройденное расстояние (м) | числовой | |

Вариант 19. «Программное обеспечение»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|---------|----------------|------------|----------|
| CD-ROM | шифр диска | числовой | ключевое |
| | название диска | текстовый | |
| | Дата выпуска | Дата/время | |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Костанайский филиал
Кафедра социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учёте и отчетности в
Республике Казахстан» по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования – программе бакалавриата «Бухгалтерский учёт и аудит» по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика

Версия документа - 1

стр. 15 из 15

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

| | | | |
|-----------|----------------------|-----------|--------------|
| | Шифр владельца | числовой | Внешний ключ |
| Владельцы | Шифр владельца | числовой | ключевое |
| | Фамилия Имя Отчество | текстовый | |
| | Адрес | текстовый | |
| | телефон | текстовый | |
| Файлы | Название файла | текстовый | |
| | Объем в Кбайтах | числовой | |
| | Шифр диска | числовой | Внешний ключ |
| | пояснение | текстовый | |

Вариант 20. «Классный руководитель»

| Таблица | Поля | Тип данных | Свойства |
|--------------|----------------------------------|------------|--------------|
| Ученики | фамилия, имя | текстовый | |
| | шифр ученика | числовой | ключевое |
| | домашний адрес | текстовый | |
| | телефон | текстовый | |
| | фамилия, имя, отчество родителей | текстовый | |
| Успеваемость | шифр дисциплины | числовой | Внешний ключ |
| | шифр ученика | числовой | Внешний ключ |
| | оценка | числовой | |
| | пропуск занятия | логический | |
| | дата | Дата/время | |
| Дисциплины | Шифр дисциплины | числовой | Ключевое |
| | Название дисциплины | текстовый | |

Отметки о продлении срока действия

| |
|--|
| Методические рекомендации пролонгированы на 2022 / 2023 учебный год решением учёного совета Костанайского филиала ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «26» мая 2022 г. Протокол № 12 |
| |
| Методические рекомендации пролонгированы на 20__ / 20__ учебный год решением учёного совета Костанайского филиала ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «__» _____ 20__ г. Протокол № ____ |
| |
| Методические рекомендации пролонгированы на 20__ / 20__ учебный год решением учёного совета Костанайского филиала ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «__» _____ 20__ г. Протокол № ____ |