

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Высшая школа информационных технологий и информационных систем



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзаринов Р.Г.

"__" _____ 20__ г.

Программа дисциплины

Автоматизация бухгалтерского учета БЗ.ДВ.3

Направление подготовки: 230700.62 - Прикладная информатика

Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Андрианова А.А. , Мухтарова Т.М.

Рецензент(ы):

Бандеров В.В. , Миссаров М.Д.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Латыпов Р. Х.

Протокол заседания кафедры No ____ от "____" _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Высшей школы информационных технологий и информационных систем:

Протокол заседания УМК No ____ от "____" _____ 201__ г

Регистрационный No

Казань
2015

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. Андрианова А.А. кафедра системного анализа и информационных технологий отделение фундаментальной информатики и информационных технологий , Anastasiya.Andrianova@kpfu.ru ; старший преподаватель, б/с Мухтарова Т.М. кафедра анализа данных и исследования операций отделение фундаментальной информатики и информационных технологий , Tatyana.Moukhtarova@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Данная учебная дисциплина представляет собой цикл лекционных и практических занятий, позволяющих быстро освоить приемы ведения бухгалтерского учета в типовой конфигурации среды 1С:Предприятия 8.1, а также освоить приемы дополнения типовых решений посредством введения новых программных моделей автоматизации бухгалтерского учета. На лабораторных занятиях студенты разбирают единую сквозную задачу, которая демонстрирует приемы ведения учета различных хозяйственных операций, создания документооборота организации и формирования бухгалтерской отчетности.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б3.ДВ.3 Профессиональный" основной образовательной программы 230700.62 Прикладная информатика и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина "Автоматизация бухгалтерского учета" изучается на 2 курсе в 4 семестре обучения бакалавров и является дисциплиной по выбору. Предварительно студенты должны изучить дисциплины экономического цикла ("Микроэкономика", "Макроэкономика", "Бухгалтерский и управленческий учет"), а также дисциплины, связанные с получением навыков работы с информационными системами и программированием ("Программирование", "Объектно-ориентированный анализ и программирование", "Информационные системы управления производственным предприятием").

Знания по этому курсу требуются в дальнейшем при изучении учебной дисциплины "Архитектура корпоративных информационных систем", которая предусмотрена учебным планом по направлению "Бизнес-информатика". Навыки, полученные при изучении этого предмета, будут использованы студентами при написании курсовых и дипломных работ, при прохождении производственной практики на предприятиях.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-5 (общекультурные компетенции)	способен самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, стремится к саморазвитию
ОК-6 (общекультурные компетенции)	способен осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ОК-7 (общекультурные компетенции)	способен понимать сущность и проблемы развития современного информационного общества
ПК-11 (профессиональные компетенции)	способен принимать участие в создании и управлении ИС на всех этапах жизненного цикла

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-13 (профессиональные компетенции)	способен принимать участие во внедрении, адаптации и настройке прикладных ИС
ПК-17 (профессиональные компетенции)	способен применять методы анализа прикладной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях
ПК-4 (профессиональные компетенции)	способен ставить и решать прикладные задачи с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
ПК-8 (профессиональные компетенции)	способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- особенности системы "1С:Предприятие" для автоматизации бухгалтерского учета;
- способы ведения учета денежных средств, материалов, основных средств и нематериальных активов, выпуска и реализации продукции, учета заработной платы и финансовых результатов работы предприятия, осуществляемых посредством типовой конфигурации системы "1С:Предприятие".

2. должен уметь:

- уметь проектировать внутреннюю архитектуру предприятия в типовой конфигурации "Бухгалтерия предприятия" среды "1С:Предприятие";
- уметь пользоваться различного рода конструкторами среды "1С:Предприятие" для формирования печатных форм документов и бухгалтерских отчетов.
- уметь работать в среде "1С:Предприятие" с регистрами бухгалтерии (добавление новых проводок, получение остатков и оборотов по счета бухгалтерского учета).

3. должен владеть:

- навыками работы в типовой конфигурации "Бухгалтерия предприятия" системы "1С:Предприятие";
- навыками добавления и разработки новых элементов конфигурации (справочников, документов).

4. должен демонстрировать способность и готовность:

применять полученные знания и навыки в своей дальнейшей профессиональной деятельности

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) 144 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 5 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Особенности системы 1С:Предприятие. Знакомство с элементами системы. Типовая конфигурация "Бухгалтерия предприятия". Принципы работы в типовой конфигурации. Предварительная подготовка конфигурации к ведению учета.	5	1	0	0	4	домашнее задание
2.	Тема 2. Учет денежных средств в системе 1С:Предприятие. Учет средств на расчетном счете, наличных денежных средств в кассе. Расчеты с подотчетными лицами. Использование отчетов.	5	2	0	0	4	домашнее задание

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
3.	Тема 3. Учет материалов и основных средств в системе 1С:Предприятие. Учет поступления материалов и основных средств. Учет продажи материалов и основных средств. Учет амортизации основных средств и отпуска в производство материалов. Использование отчетов.	5	3-4	0	0	5	домашнее задание
4.	Тема 4. Учет заработной платы в системе 1С:Предприятие. Принцип ведения кадрового учета. Принципы учета начисления и выдачи заработной платы работникам предприятия. Использование отчетов.	5	5-6	0	0	5	домашнее задание
5.	Тема 5. Учет производства и выпуска продукции в системе 1С:Предприятие. Учет выпуска из производства готовой продукции и расчет ее себестоимости. Использование отчетов.	5	7-8	0	0	6	домашнее задание

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
6.	Тема 6. Учет реализации продукции покупателям в системе 1С:Предприятие. Учет реализации продукции покупателям, учет выручки, списание себестоимости и расходов на продажу. Использование отчетов.	5	9	0	0	6	домашнее задание
7.	Тема 7. Учет финансовых результатов в системе 1С:Предприятие. Учет формирования финансовых результатов, начисления и уплаты налогов, расчетам с учредителями.	5	10	0	0	6	домашнее задание
8.	Тема 8. Генерация финансовой отчетности. Формирование бухгалтерского баланса и других бухгалтерских отчетов.	5	11	0	0	4	домашнее задание
9.	Тема 9. Создание собственной конфигурации. Обзор средств программирования в среде 1С:Предприятие: разработка справочников, документов, использование регистров бухгалтерии и формировании бухгалтерских отчетов.	5	12-18	0	0	20	творческое задание
	Тема . Итоговая форма контроля	5		0	0	0	зачет
	Итого			0	0	60	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Особенности системы 1С:Предприятие. Знакомство с элементами системы. Типовая конфигурация "Бухгалтерия предприятия". Принципы работы в типовой конфигурации. Предварительная подготовка конфигурации к ведению учета.

лабораторная работа (4 часа(ов)):

Создание собственной конфигурации на основе типовой для некоторого условного предприятия. Предварительная подготовка конфигурации к ведению учета.

Тема 2. Учет денежных средств в системе 1С:Предприятие. Учет средств на расчетном счете, наличных денежных средств в кассе. Расчеты с подотчетными лицами. Использование отчетов.

лабораторная работа (4 часа(ов)):

Проведение денежных операций по приходу и расходу денежных средств (оплата поставщикам и получение выручки от покупателей). Генерация отчетов по расчетному счету и кассе.

Тема 3. Учет материалов и основных средств в системе 1С:Предприятие. Учет поступления материалов и основных средств. Учет продажи материалов и основных средств. Учет амортизации основных средств и отпуска в производство материалов. Использование отчетов.

лабораторная работа (5 часа(ов)):

Проведение операций по приходу и расходу материалов и основных средств, по расходу материалов в производство и амортизации основных средств. Генерация стандартных отчетов по остаткам материалов и основных средств.

Тема 4. Учет заработной платы в системе 1С:Предприятие. Принцип ведения кадрового учета. Принципы учета начисления и выдачи заработной платы работникам предприятия. Использование отчетов.

лабораторная работа (5 часа(ов)):

Проведение операций по начислению заработной платы, начислению налогов, выдаче заработной платы работникам предприятия

Тема 5. Учет производства и выпуска продукции в системе 1С:Предприятие. Учет выпуска из производства готовой продукции и расчет ее себестоимости. Использование отчетов.

лабораторная работа (6 часа(ов)):

Проведение операций по расчету себестоимости продукции и выпуску продукции из производства. Генерация отчетов по продукции

Тема 6. Учет реализации продукции покупателям в системе 1С:Предприятие. Учет реализации продукции покупателям, учет выручки, списание себестоимости и расходов на продажу. Использование отчетов.

лабораторная работа (6 часа(ов)):

Проведение операций по реализации продукции покупателям. Генерация отчетов.

Тема 7. Учет финансовых результатов в системе 1С:Предприятие. Учет формирования финансовых результатов, начисления и уплаты налогов, расчетам с учредителями.

лабораторная работа (6 часа(ов)):

Проведение операций по формированию прибыли или убытков предприятия. Оборотно-сальдовая ведомость.

Тема 8. Генерация финансовой отчетности. Формирование бухгалтерского баланса и других бухгалтерских отчетов.

лабораторная работа (4 часа(ов)):

Сведение бухгалтерского баланса и генерация форм бухгалтерской отчетности.

Тема 9. Создание собственной конфигурации. Обзор средств программирования в среде 1С:Предприятие: разработка справочников, документов, использование регистров бухгалтерии и формировании бухгалтерских отчетов.

лабораторная работа (20 часа(ов)):

Создание собственной конфигурации ""с нуля". Требуется создать автоматизированное рабочее место сотрудника некоторой условной фирмы и сформировать средства для базового ведения бухгалтерского учета на этом предприятии. Создать несколько отчетов по основной деятельности предприятия.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Особенности системы 1С:Предприятие. Знакомство с элементами системы. Типовая конфигурация "Бухгалтерия предприятия". Принципы работы в типовой конфигурации. Предварительная подготовка конфигурации к ведению учета.	5	1	подготовка домашнего задания	9	домашнее задание
2.	Тема 2. Учет денежных средств в системе 1С:Предприятие. Учет средств на расчетном счете, наличных денежных средств в кассе. Расчеты с подотчетными лицами. Использование отчетов.	5	2	подготовка домашнего задания	9	домашнее задание
3.	Тема 3. Учет материалов и основных средств в системе 1С:Предприятие. Учет поступления материалов и основных средств. Учет продажи материалов и основных средств. Учет амортизации основных средств и отпуска в производство материалов. Использование отчетов.	5	3-4	подготовка домашнего задания	9	домашнее задание

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
4.	Тема 4. Учет заработной платы в системе 1С:Предприятие. Принцип ведения кадрового учета. Принципы учета начисления и выдачи заработной платы работникам предприятия. Использование отчетов.	5	5-6	подготовка домашнего задания	9	домашнее задание
5.	Тема 5. Учет производства и выпуска продукции в системе 1С:Предприятие. Учет выпуска из производства готовой продукции и расчет ее себестоимости. Использование отчетов.	5	7-8	подготовка домашнего задания	9	домашнее задание
6.	Тема 6. Учет реализации продукции покупателям в системе 1С:Предприятие. Учет реализации продукции покупателям, учет выручки, списание себестоимости и расходов на продажу. Использование отчетов.	5	9	подготовка домашнего задания	9	домашнее задание
7.	Тема 7. Учет финансовых результатов в системе 1С:Предприятие. Учет формирования финансовых результатов, начисления и уплаты налогов, расчетам с учредителями.	5	10	подготовка домашнего задания	9	домашнее задание

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
8.	Тема 8. Генерация финансовой отчетности. Формирование бухгалтерского баланса и других бухгалтерских отчетов.	5	11	подготовка домашнего задания	7	домашнее задание
9.	Тема 9. Создание собственной конфигурации. Обзор средств программирования в среде 1С:Предприятие: разработка справочников, документов, использование регистров бухгалтерии и формировании бухгалтерских отчетов.	5	12-18	подготовка к творческому экзамену	14	творческое задание
	Итого				84	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Дисциплина представляет собой цикл лекционных и лабораторных (практических) занятий. Лабораторные занятия посвящены выработке навыков работы с системой "1С:Предприятие" для осуществления бухгалтерского учета. Лабораторные занятия проходят в активной форме, согласно которой студенты изучают принципы ведения учета в типовой конфигурации, а также разрабатывают собственный проект автоматизации бухгалтерского учета на предприятии. Занятия проводятся в компьютерных классах, оснащенных мультимедийным оборудованием, что позволяет проводить занятия в интерактивной форме, проводя совместные со студентами обсуждения реализации принципов учета.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Особенности системы 1С:Предприятие. Знакомство с элементами системы. Типовая конфигурация "Бухгалтерия предприятия". Принципы работы в типовой конфигурации. Предварительная подготовка конфигурации к ведению учета.

домашнее задание , примерные вопросы:

Углубленное изучение литературы по теме. Обсуждение. Проведение начальных этапов работы над созданием собственной конфигурации на базе типового решения.

Тема 2. Учет денежных средств в системе 1С:Предприятие. Учет средств на расчетном счете, наличных денежных средств в кассе. Расчеты с подотчетными лицами. Использование отчетов.

домашнее задание , примерные вопросы:

Изучение литературы. Обсуждение. Проведение операций по денежным приходам и расходам предприятия.

Тема 3. Учет материалов и основных средств в системе 1С:Предприятие. Учет поступления материалов и основных средств. Учет продажи материалов и основных средств. Учет амортизации основных средств и отпуска в производство материалов. Использование отчетов.

домашнее задание , примерные вопросы:

Изучение литературы. Обсуждение. Проведение операций по материалам и основным средствам предприятия.

Тема 4. Учет заработной платы в системе 1С:Предприятие. Принцип ведения кадрового учета. Принципы учета начисления и выдачи заработной платы работникам предприятия. Использование отчетов.

домашнее задание , примерные вопросы:

Изучение литературы. Обсуждение. Проведение операций по заработной плате (начислению и выдаче).

Тема 5. Учет производства и выпуска продукции в системе 1С:Предприятие. Учет выпуска из производства готовой продукции и расчет ее себестоимости. Использование отчетов.

домашнее задание , примерные вопросы:

Изучение литературы. Обсуждение. Проведение операций по выпуску готовой продукции и расчету ее себестоимости.

Тема 6. Учет реализации продукции покупателям в системе 1С:Предприятие. Учет реализации продукции покупателям, учет выручки, списание себестоимости и расходов на продажу. Использование отчетов.

домашнее задание , примерные вопросы:

Изучение литературы. Обсуждение. Проведение операций по реализации продукции.

Тема 7. Учет финансовых результатов в системе 1С:Предприятие. Учет формирования финансовых результатов, начисления и уплаты налогов, расчетам с учредителями.

домашнее задание , примерные вопросы:

Изучение литературы. Обсуждение. Проведение операций по формированию финансовых результатов предприятия.

Тема 8. Генерация финансовой отчетности. Формирование бухгалтерского баланса и других бухгалтерских отчетов.

домашнее задание , примерные вопросы:

Изучение литературы. Обсуждение. Генерация и проверка форм бухгалтерской отчетности.

Тема 9. Создание собственной конфигурации. Обзор средств программирования в среде 1С:Предприятие: разработка справочников, документов, использование регистров бухгалтерии и формировании бухгалтерских отчетов.

творческое задание , примерные вопросы:

Создание собственной конфигурации для некоторой фирмы (магазина, аптеки, турфирмы и пр.). Должны быть предусмотрены основные элементы для ведения бухгалтерского и оперативного учета, основные средства ведения документооборота и генерации отчетности.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

По данной дисциплине предусмотрено проведение экзамена, примерные вопросы по которому приведены в Приложении 1. Текущий контроль проводится с помощью проведения контрольных работ и выполнения студентами индивидуального проекта (Приложение 2).

Типовые варианты индивидуальных проектов:

- магазин;
- фитнес-центр;
- аптека;
- бюро проката;

- турфирма и пр.

Индивидуальный проект обязательно включает:

- справочники;
- документы;
- ведение оперативного учета с помощью регистров сведений и регистров накопления;
- ведения бухгалтерского учета;
- использование языка запросов для генерации отчетов и печатных форм.

7.1. Основная литература:

1. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика / М.Г.Радченко, Е.Ю.Хрусталева. - М: ООО "1С-Паблишинг", СПб: Питер, 2009. - 874 с.
2. Габец, А.П. 1С:Предприятие 8.0. Простые примеры разработки / А.П. Габец, Д.И.Гончаров. - М: ООО "1С-Паблишинг", 2005. - 420 с.
3. Андрианова, А.А. Программирование в среде 1С:Предприятие / А.А. Андрианова, О.В. Пинягина, Т.М. Мухтарова. - Казань: Казанский государственный университет, 2006. - 130 с.
4. Чистов, Д.В. Хозяйственные операции в "1С:Бухгалтерии 8". Задачи, решения, результаты./ Д.В.Чистов, С.А.Харитонов. - М: ООО "1С-Паблишинг", 2008. - 463 с.
5. Хомичевская, В. Переходим на 1С:Бухгалтерию 8. Быстрое освоение для пользователя 1С:Бухгалтерии 7.7. / В.Хомичевская. - СПб: "Питер-Пресс", 2008 г. - 496 с.
6. 1С:Предприятие 8.0. Учебная версия. - М: ООО "1С-Паблишинг", 2006. - 563 с.
7. Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет / Н. П. Кондраков.-Изд. 5-е, перераб. и доп..- Москва: ИНФРА-М, 2006.-715 с.

7.2. Дополнительная литература:

1. Митичкин, С.А. Разработка в системе 1С:Предприятие 8.0 / С.А.Митичкин. - М: ООО "1С-Паблишинг", 2005.
2. 1С:Предприятие 8.1. Конфигурирование и администрирование. - М: ООО "1С-Паблишинг", 2008. - 937 с.
3. Габец, А.П. Профессиональная разработка в системе 1С:Предприятие / А.П. Габец, Д.И.Гончаров, Д.В.Козырев, Д.С.Кухлевский, М.Г.Радченко. - М: ООО "1С-Паблишинг", СПб: Питер, 2006. - 808 с.
4. Белоусов, Г.С. 1С:Предприятие. От 8.0 к 8.1. Практическое пособие /Г.С.Белоусов, А.В.Островерх. - М: ООО "1С-Паблишинг", 2008. - 286 с.

7.3. Интернет-ресурсы:

Интернет-портал образовательных ресурсов КФУ - <http://www.kfu-elearning.ru/>

Интернет-портал образовательных ресурсов по ИТ - <http://www.intuit.ru>

Официальный сайт 1с - <http://www.1c.ru>

Электронная библиотека по техническим наукам - <http://techlibrary.ru>

Электронный учебник по курсу - <http://kek.ksu.ru/eos/BU/index.html>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Автоматизация бухгалтерского учета" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Компьютерные классы лаборатории малой вычислительной техники Института ВМ и ИТ, оснащенные мультимедийным оборудованием.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 230700.62 "Прикладная информатика" и профилю подготовки Прикладная информатика в экономике .

Автор(ы):

Андрианова А.А. _____

Мухтарова Т.М. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Бандеров В.В. _____

Миссаров М.Д. _____

"__" _____ 201__ г.