

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ФИТ

А.С. Авдеев

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.11 «Автоматизированный бухгалтерский учет»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **09.03.03**

**Прикладная информатика**

Направленность (профиль, специализация): **Прикладная информатика в экономике**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**

Форма обучения: **заочная, очно - заочная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	декан	А.С. Авдеев
	декан	А.С. Авдеев
Согласовал	Зав. кафедрой «ИСЭ»	А.С. Авдеев
	руководитель направленности (профиля) программы	А.С. Авдеев

г. Барнаул

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	основы автоматизации экономических расчётов, в том числе автоматизации бухгалтерского учета	анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений профессиональных задач и нахождения эффективного способа автоматизации бухгалтерского учета на предприятии	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	правовые нормы действующего законодательства, регулирующие отношения в различных сферах жизнедеятельности, в том числе нормы бухгалтерского учета в Российской Федерации	использовать нормативно-правовые знания в различных сферах жизнедеятельности, в том числе в сфере информационных технологий;	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	методы и приёмы самостоятельной работы в рамках профессиональной деятельности;	осуществлять поиск и анализ необходимой информации, в области автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	-современные отечественные и международные стандарты в сфере информационных технологий, в том числе технологии программной платформы 1С:Предприятие 8.3	- использовать нормативные правовые документы, международные и отечественные стандарты в сфере информационных технологий, в том числе использовать программную платформу	

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
			1С:Предприятие 8.3 для решения задач автоматизации предприятия	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	современные информационно-коммуникационные технологии, в том числе технологии на базе платформы 1С:Предприятие 8	применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, в том числе в области автоматизации организаций на базе типовых решений 1С	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	информационно-коммуникационные технологии и библиографические базы данных, применяемые для решения стандартных задач профессиональной деятельности, в том числе систему информационно-технологического сопровождения 1С	- использовать информационно-коммуникационные технологии, информационные ресурсы и библиографические базы данных в решении профессиональных задач, в том числе информационные ресурсы системы 1С:ИТС	
ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	- этапы проектирования и разработки программного обеспечения на платформе 1С:Предприятие 8	- разрабатывать программное обеспечение на платформе 1С:Предприятие 8	- современными технологиями и средствами проектирования, разработки, тестирования программного обеспечения, в том числе программной платформой 1С:Предприятие 8
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	- источники информации, способы доступа к источникам информации, в том числе информационные ресурсы и каналы поддержки 1С	- работать с информационно-поисковыми средствами локальных и глобальных вычислительных и информационных сетей, в том числе со средствами поддержки 1С	- навыками доступа к электронным ресурсам: базам данных, библиотекам, архивам, в том числе учебным и нормативно-правовым ресурсам 1С

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	- методологии и технологии проектирования информационных систем, в том числе на базе платформы 1С:Предприятие 8	- определять требования к проектируемой конфигурации 1С	- навыками применения современных программных средств моделирования бизнес-процессов, в том числе типовых решений 1С

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Информационные системы и технологии, Программное обеспечение информационных систем
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Корпоративные решения на базе 1С

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	6	12	0	90	21
очно - заочная	18	36	0	54	58

## 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

**Форма обучения: заочная**

**Семестр: 8**

**Лекционные занятия (6ч.)**

**1. Основы автоматизации бухгалтерского учета в России {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,6]** Экономические принципы ведения бухгалтерского учета. Правовые основы бухгалтерского учета в РФ. Нормативно-правовое регулирование бухучета. Отечественные стандарты бухучета. Правовые основы автоматизации бухучета, международные и отечественные стандарты автоматизации. Использование современных информационно-коммуникационных технологий в автоматизации бухучета: Конфигурация 1С:Бухгалтерия 3.0, основные принципы работы.

**2. Теоретические и практические основы автоматизации бухгалтерского учета на основе 1С:Бухгалтерия 3.0 {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1,2,5,6]** Экономические основы бухгалтерского учета: план счетов бухгалтерского учета; субконто и свойства счетов; операции и проводки. Автоматизация бухучета с использованием информационно-коммуникационных технологий 1С с учетом требований информационной безопасности. Возможности конфигурации, в том числе ручные операции; отчетность: оборотно-сальдовая ведомость, карточка счета, анализ счета.

**3. Автоматизация основных бизнес-процессов предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1,2,5,6]** Описание прикладных процессов бухучета и их информационного обеспечения. Основные разделы деятельности организации отражаемые в бухгалтерском учете.

Нормативные документы регламентирующие данные разделы.

Принципы автоматизации каждого раздела

**4. Поставка, сопровождение и обновление конфигурации 1С:Бухгалтерия 3.0 {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1,2,5,6]** Особенности внедрения и адаптации типовых конфигураций. Поставка типовых конфигураций, обновление конфигураций.

Использование файлов поставки и обновление через интернет.

Снятие конфигурации с поддержки.

Обновление измененных конфигураций.

**5. Электронная отчетность и документооборот в конфигурации {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1,2,5,6]** Состав регламентированной отчетности.

Сдача отчетности из конфигураций 1С.

Условия сдачи отчетности.

Электронный документооборот.

**Лабораторные работы (12ч.)**

**1. Ознакомление с конфигурацией. Установка и начальное заполнение базы**

**{метод кейсов} (2ч.)[1,6]** Самостоятельное изучение и обзор электронных информационно-образовательных ресурсов 1С, системой технической поддержки. Установка шаблона конфигурации. Первый запуск.

Начальная настройка. Пользователи.

Номенклатурные группы, статьи затрат, настройка плана счетов.

**2. Заполнение основных справочников. Прикладные процессы: касса, банк, заработная плата. {метод кейсов} (4ч.)[1,6]** Приходные и расходные операции по кассе.

Банковские операции. Платежные поручения. Банковские выписки.

Формирование отчетности по кассе и банку.

Подотчетные лица.

Начисление и выплата заработной платы через кассу и через банк.

Депонирование.

**3. Прикладные процессы: учет основных средств, материалов, расчеты с контрагентами, производство. {метод кейсов} (2ч.)[1,6]** Приобретение и принятие к учету основных средств.

Приобретение материалов. Учет себестоимости материальных средств.

Расчеты с контрагентами. Авансы.

Учет НДС.

**4. Прикладные процессы: выпуск продукции, закрытие периода, формирование отчетности {метод кейсов} (4ч.)[1,6]** Выпуск продукции.

Списание материалов на выпуск продукции.

Формирование себестоимости продукции при закрытии месяца.

Справки и отчеты формируемые в конце периода.

Регламентированная отчетность.

#### **Самостоятельная работа (90ч.)**

**1. Подготовка к защите лабораторных работ(25ч.)[1,2,5,6]**

**2. Подготовка к лекциям(10ч.)[1,2,3,4,5,6]**

**3. Выполнение контрольной работы(25ч.)[1,6]** В рамках контрольной работы каждый студент отражает в конфигурации "1С:Бухгалтерия" хозяйственную деятельность предприятия, согласно варианту задания. Заполненная база должна корректно формировать формы бухгалтерской и налоговой отчетности.

**4. Защита контрольной работы(3ч.)[1,6]**

**5. Подготовка к экзамену(18ч.)[1,2,4,5,6]**

**6. Подготовка к экзамену(9ч.)[1,2,4,5,6]**

**Форма обучения: очно - заочная**

**Семестр: 8**

**Лекционные занятия (18ч.)**

**1. Основы автоматизации бухгалтерского учета в России {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,2,6]** Экономические принципы ведения бухгалтерского учета. Правовые основы бухгалтерского учета в РФ. Нормативно-правовое регулирование бухучета. Отечественные стандарты бухучета. Правовые основы автоматизации бухучета, международные и отечественные стандарты автоматизации. Использование современных информационно-коммуникационных технологий в автоматизации бухучета: Конфигурация 1С:Бухгалтерия 3.0, основные принципы работы.

**2. Теоретические и практические основы автоматизации бухгалтерского учета на основе 1С:Бухгалтерия 3.0 {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,2,5,6]** Экономические основы бухгалтерского учета: план счетов бухгалтерского учета; субконто и свойства счетов; операции и проводки. Автоматизация бухучета с использованием информационно-коммуникационных технологий 1С с учетом требований информационной безопасности. Возможности конфигурации, в том числе ручные операции; отчетность: оборотно-сальдовая ведомость, карточка счета, анализ счета.

**3. Автоматизация основных бизнес-процессов предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,2,5,6]** Описание прикладных процессов бухучета и их информационного обеспечения. Основные разделы деятельности организации отражаемые в бухгалтерском учете.

Нормативные документы регламентирующие данные разделы.

Принципы автоматизации каждого раздела

**4. Поставка, сопровождение и обновление конфигурации 1С:Бухгалтерия 3.0 {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,2,5,6]** Особенности внедрения и адаптации типовых конфигураций. Поставка типовых конфигураций, обновление конфигураций.

Использование файлов поставки и обновление через интернет.

Снятие конфигурации с поддержки.

Обновление измененных конфигураций.

**5. Электронная отчетность и документооборот в конфигурации {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,5,6]** Состав регламентированной отчетности.

Сдача отчетности из конфигураций 1С.

Условия сдачи отчетности.

Электронный документооборот.

### **Лабораторные работы (36ч.)**

**1. Ознакомление с конфигурацией. Установка и начальное заполнение базы {метод кейсов} (10ч.)[1,6]** Самостоятельное изучение и обзор электронных информационно-образовательных ресурсов 1С, системой технической поддержки. Установка шаблона конфигурации. Первый запуск.

Начальная настройка. Пользователи.

Номенклатурные группы, статьи затрат, настройка плана счетов.

**2. Заполнение основных справочников. Прикладные процессы: касса, банк, заработная плата. {метод кейсов} (8ч.)[1,6]** Приходные и расходные операции по кассе.

Банковские операции. Платежные поручения. Банковские выписки.

Формирование отчетности по кассе и банку.

Подотчетные лица.

Начисление и выплата заработной платы через кассу и через банк.

Депонирование.

**3. Прикладные процессы: учет основных средств, материалов, расчеты с контрагентами, производство. {метод кейсов} (10ч.)[1,6]** Приобретение и принятие к учету основных средств.

Приобретение материалов. Учет себестоимости материальных средств.

Расчеты с контрагентами. Авансы.

Учет НДС.

**4. Прикладные процессы: выпуск продукции, закрытие периода, формирование отчетности {метод кейсов} (8ч.)[1,6]** Выпуск продукции.

Списание материалов на выпуск продукции.

Формирование себестоимости продукции при закрытии месяца.

Справки и отчеты формируемые в конце периода.

Регламентированная отчетность.

**Самостоятельная работа (54ч.)**

**1. Подготовка к защите лабораторных работ(17ч.)[1,2,5,6]**

**2. Подготовка к лекциям(10ч.)[1,2,3,4,5,6]**

**3. Подготовка к зачету(27ч.)[1,2,4,5,6]**

**5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Андреева, О.О. Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С:Бухгалтерия 8.2 : учебное пособие / О.О. Андреева ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра бухгалтерского учета. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2016. - 167 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930>

**6. Перечень учебной литературы**



## 6.1. Основная литература

2. Адуева, Т.В. Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие / Т.В. Адуева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2016. - 87 с. : ил. - Библиогр.:81-82 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480665>

3. Полковский, А.Л. Бухгалтерское дело : учебник / А.Л. Полковский ; под ред. Л.М. Полковского. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 288 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 249 - 252 - ISBN 978-5-394-02251-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495820>

## 6.2. Дополнительная литература

4. Мещихина, Е.Д. Информационные системы бухгалтерского учета : практикум / Е.Д. Мещихина ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 240 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1562-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439217> (16.02.2019).

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. buh.ru

6. its.lc.ru

## 8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	1С:Предприятие 8
2	Chrome
3	Microsoft Office
4	LibreOffice
5	Windows
6	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
лаборатории

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».