

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

Факультет компьютерных систем и информационных технологий

Кафедра Информатики и Программной инженерии

УТВЕРЖДАЮ

**Декан факультета Компьютерных систем и
информационных технологий**

Кочевский А.А.

«19» 04 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА»

По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки 09.03.03.01 Прикладная информатика в экономике

Луганск 2023

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы автоматизации бухгалтерского учета» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль «Прикладная информатика в экономике»). – 8 с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы автоматизации бухгалтерского учета» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 года № 922 (с изменениями и дополнениями), зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации от 12 октября 2017 года № 48531, учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, (профиль «Прикладная информатика в экономике») и Положения о рабочей программе учебной дисциплины в ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

СОСТАВИТЕЛЬ:

старший преподаватель Сычев Е.В.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры информатики и программной инженерии
18 апреля 2023 г., протокол № 17

Заведующий кафедрой информатики и программной инженерии  Кочевский А.А.

Переутверждена: «__» _____ 20__ г., протокол № _____

Согласована:

Декан факультета
компьютерных систем и информационных технологий  Кочевский А.А.

Переутверждена: «__» _____ 20__ года, протокол № _____

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии факультета компьютерных систем и информационных технологий

19 апреля 2023 г., протокол № 8

Председатель учебно-методической
комиссии факультета  /Ветрова Н.Н./

© Сычев Е.В., 2023 год

© ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», 2023 год

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Цель изучения дисциплины – дать будущим специалистам теоретические основы и сформировать у них практические навыки в разработке и применении информационных технологий для решения задач бухгалтерского учета в различных областях экономики.

Задачи: овладение студентами навыками использования информационных технологий и существующих классов программных продуктов для решения задач бухгалтерского учета, а также практическое использование инструментария стандартных офисных программ для реализации бухгалтерских задач; приобретение практических навыков в использовании бухгалтерских программных продуктов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Дисциплина **Основы автоматизации бухгалтерского учета** входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: **знания** архитектуры персонального компьютера, работы периферийных устройств, **умения** подготовить компьютер к работе, выполнять манипуляции с файлами и папками, запускать нужную программу, **навыки** работы с программным обеспечением общего назначения – текстовые процессоры, табличные процессоры, проблемно-ориентированные инструментальные средства, справочно – информационные системы.

Основывается на базе дисциплин: информатика, математика в объеме образовательной программы общего среднего образования.

Является основой для изучения следующих дисциплин: информационные системы и технологии, организация и обработка электронной информации.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
УК-9. –Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Знать: основные методы решения современных экономических задач	Знать: основные методы решения современных экономических задач
	УК-9.2. Уметь: решать стандартные задачи в экономической сфере с использованием современных технологий	Уметь: решать стандартные задачи в экономической сфере с использованием современных технологий
	УК-9.3. Владеть: способами оценки экономической эффективности бизнес-процессов и навыками работы с экономико-статистической информацией	Владеть: способами оценки экономической эффективности бизнес-процессов и навыками работы с экономико-статистической информацией
ПК-2. Способен осуществлять проектирование программного обеспечения ИС и разрабатывать	ПК-2.1. Способен использовать современные языки и системы программирования, технологии	Знать: современные языки и системы программирования, технологии проектирования

техническую документацию на его компоненты	проектирования программного обеспечения ПК-2.2. Способен сформулировать требования к разрабатываемому программному обеспечению, выполнить его реализацию и оформить техническую документацию на его компоненты ПК-2.3. Способен осуществлять проектирование программного обеспечения конкретной ИС и разработку технической документации на ее компоненты	программного обеспечения Уметь: сформулировать требования к разрабатываемому программному обеспечению, выполнить его реализацию и оформить техническую документацию на его компоненты Владеть: методами проектирования программного обеспечения конкретной ИС и разработки технической документации на ее компоненты
--	---	--

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)	
	Очная форма	Заочная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	180 (5 зач. ед)	180 (5 зач. ед)
Обязательная контактная работа (всего) в том числе:	68	6
Лекции	34	6
Семинарские занятия		
Практические занятия	-	-
Лабораторные работы	34	6
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (контроль.)	36	9
Самостоятельная работа студента (всего)	76	159
Форма аттестации	экзамен	экзамен

4.2. Содержание разделов дисциплины

Семестр 2

Тема 1. Бухгалтерские информационные системы

Общая характеристика систем бухгалтерского учета. Принципы построения бухгалтерских информационных систем. Модель учета. Информационные потоки в системах бухгалтерского учета. Функциональная модель системы бухгалтерского учета: условно-постоянные переменные объекты.

Тема 2. Информационное обеспечение систем бухгалтерского учета

Особенности информационного обеспечения бухгалтерского учета. Информационно-логическая модель предметной области бухгалтерский учет. Классификаторы и коды.

Тема 3. Программные средства автоматизации в бухгалтерском учете

Обзор рынка пакетов автоматизации бухгалтерии. Основные направления автоматизации бухгалтерского учета. Автоматизация отдельных задач бухгалтерского учета: потребность, технологии реализации, программное обеспечение.

Тема 4. Характеристика бухгалтерского программного обеспечения

Программа «1С:Бухгалтерия».

Программа «Турбо Бухгалтер».

Программный комплекс «БЭСТ».

Комплексная информационная система «ГАЛАКТИКА».

Выбор информационных технологий и программ.

4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Бухгалтерские информационные системы	2	2
2	Информационное обеспечение систем бухгалтерского учета	2	
3	Программные средства автоматизации в бухгалтерском учете	2	
4	Характеристика бухгалтерского программного обеспечения. Программа «1С:Бухгалтерия».	6	2
5	Характеристика бухгалтерского программного обеспечения. Программа «Турбо Бухгалтер».	6	
6	Характеристика бухгалтерского программного обеспечения. Программный комплекс «БЭСТ».	6	
7	Характеристика бухгалтерского программного обеспечения. Комплексная информационная система «ГАЛАКТИКА».	6	2
8	Характеристика бухгалтерского программного обеспечения. Выбор информационных технологий и программ.	4	
Итого:		34	6

4.4. Лабораторные работы

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Финансовая функция ПЛТ.	2	2
2	Расчет эффективности неравномерных капиталовложений с помощью функций ЧПС, ВСД и подбор параметра.	2	
3	Расчет эффективности капиталовложений с помощью функции ПС.	2	
4	Финансовые функции ПРПЛТ и ОСПЛТ.	2	
5	Финансовые функции БЗ, КПер и СТАВКА.	2	

6	Финансовые функции АПЛ, АСЧ, ФУО и ДДОБ.	2	2
7	Закрепление изучения финансовых функций табличного процессора.	4	
8	Создание отчетных ведомостей в табличном процессоре.	8	
9	Составление электронного табеля учета рабочего времени.	10	2
Итого:		34	6

4.5. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов	
			Очная форма	Заочная форма
1	Информационные технологии электронных таблиц для решения бухгалтерских задач.	подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов	8	18
2	Автоматизация бухгалтерского учета в среде электронных таблиц.	подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов	10	18
3	Информационные системы бухгалтерского учета	подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов	10	18
4	Бухгалтерские функции в электронных таблицах	подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов	10	28
5	Создание отчетных ведомостей для конкретного предприятия	выполнение индивидуального задания	16	28
6	Составление электронного табеля учета рабочего времени для конкретного предприятия	выполнение индивидуального задания	22	49
Итого:			76	159

4.6. Курсовые работы по дисциплине «Основы автоматизации бухгалтерского учета» не предполагаются учебным планом.

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Информационные технологии: использование электронных образовательных ресурсов (электронный конспект лекций, электронные методические указания к выполнению лабораторных работ, размещенные во внутренней сети, презентационные материалы) при подготовке к лекциям и лабораторным занятиям.

Работа в команде: совместная работа студентов в группе при выполнении лабораторных работ, выполнении групповых домашних заданий по разделу 6 «Составление электронного табеля учета рабочего времени для конкретного предприятия».

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / Под ред. проф. Г. А. Титоренко. — М.: Юнити, 2014.
2. Ильина О.П. Информационные технологии бухгалтерского учета. — СПб, Изд-во "Питер", 2012.
3. Шубин А.Г. Автоматизация бухгалтерского учета. — СПб.: ОЦЭиМ, 2013.
4. Шуремов Е.Л., Умнова Э.А., Воропаева Т.В. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета, анализа, аудита. Учебное пособие для ВУЗов. 2014

б) дополнительная литература:

1. 1С:Предприятие. Версия 7.7. Бухгалтерский учет. Руководство пользователя. М., 2008.
2. Петров В.Н. Информационные системы. —СПб, Изд-во "Питер", 2012
3. Рязанцева Н. А., Рязанцев Д.Н. 1С: Предприятие. Бухгалтерский учет.

в) методические рекомендации:

1. Конспект лекций по дисциплине «Программные средства бухгалтерского учета» (для студентов направлений подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», 09.03.04 «Программная инженерия»)/ Сост.: Сычев Е.В., Сычева Л.Ф. – Луганск: изд-во ЛНУ им. В.И.Даля, 2017.- 36 с.
2. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Программные средства автоматизации бухгалтерского учета» / Сост. Е.В. Сычев, А.Ю. Колесникова, Луганск, ЛНУ им. В.Даля. – 2018.

г) интернет –ресурсы:

Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики – <https://minobr.su>

Народный совет Луганской Народной Республики – <https://nslnr.su>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» —
<http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» — <https://www.studmed.ru>

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А. Н. Коняева — <http://biblio.dahluniver.ru/>

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Основы автоматизации бухгалтерского учета» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Лабораторные работы: компьютерный класс, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук), пакеты ПО общего назначения.

Рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет, рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплеер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/