

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Экономический факультет

Кафедра Бизнес информатики и информационных технологий.

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

к.э.н. доцент _____ Узун И.Н.

« _____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

«Компьютерные технологии в учете, анализе и аудите»

на 2021/2022 учебный год

Направление подготовки

5.38.04.01 Экономика

Профиль

Бухгалтерский учет, анализ и аудит в отраслях экономики

Квалификация (степень) выпускника

Магистр

Форма обучения

Заочная

Год набора

2021

Тирасполь 2021

5.38.04.01

Рабочая программа дисциплины «Компьютерные технологии в учете, анализе и аудите» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 5.38.04.01 - Экономика и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит в отраслях экономики».

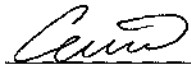
Составитель рабочей программы:
ст. преподаватель

 М.В. Малахова

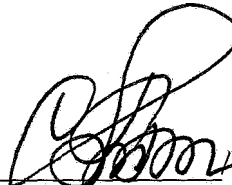
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Бизнес Информатики и Информационных технологий

«___» сентября 2021г. протокол № 1

Зав. кафедры-разработчика

« 22 » января 2021г.  / Надькин Л.Ю., доцент, к. ф.м. наук

Зав. выпускающей кафедры

«___» _____ 2021г.  Стасюк Т.П., доцент, к. э. н.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины ФТД.В.03 «Компьютерные технологии в учете, анализе и аудите» расширить знания студентов по использованию информационных систем и технологий в бухгалтерском учете и аудите.

Курс посвящен изучению теоретических вопросов и освоению практических навыков получения, хранения и переработки бухгалтерской информации. В курсе затрагиваются вопросы технологий и методов обработки бухгалтерской информации, рассматриваются инструментальные и программные средства проектирования автоматизированных информационных систем, классификацию и типы информационных систем бухгалтерского учета и аудита, интеллектуальные технологии и их применение при создании информационных систем бухгалтерского учета и аудита, применение телекоммуникационных технологий в бухгалтерской деятельности.

В курсе рассматривается роль и место бухгалтера на различных стадиях жизненного цикла информационной системы, задачи, возникающие в процессе управления, а также средства информационной поддержки решений в области бухгалтерского учета и аудита.

В ходе достижения цели решаются следующие **задачи**:

- Изучение принципов построения систем автоматизации обработки учётной информации, освоение приёмов их настройки на потребности бухгалтерских служб предприятия.
- Формирование навыков использования информационных технологий для решения учётных задач посредством выполнения комплекса практических работ в реальных технологических средах.
- Обеспечение понимания места систем обработки учётной информации в интегрированной системе планирования и управления предприятием, роли специалиста экономического профиля на всех стадиях жизненного цикла системы.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина ФТД.В.03 «Компьютерные технологии в учете, анализе и аудите» преподается в 1-м семестре. Для изучения дисциплины необходимо знание предшествующих дисциплин: *Экономическая информатика, Информационные технологии, Бухгалтерские информационные системы*, а также знания дисциплины *Бухгалтерский учет и анализ*.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-5.

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной и профессиональной компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Компьютерная грамотность	ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-5} Умеет применять общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для выполнения аналитических процедур (обработка

		статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей)
		ИД-2 _{ОПК-5} Использует электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и статистической информации
		ИД-3 _{ОПК-5} Знает современные технические средства и информационные технологии
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей; формулировка гипотез исследования; разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов, подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций	ПК-6 . Способен использовать специальные программные продукты, применяемые для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте	ИД-1 _{ПК-6} Использует для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии ИД-2 _{ПК-6} Формирует аудиторскую выборку с использованием программного обеспечения для целей внутреннего аудита с целью получения аудиторских доказательств ИД-3 _{ПК-6} Использует специальные программные продукты для выполнения бухгалтерско-аналитических и контрольных функций в экономическом субъекте

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1. Знать:

- технологию и методы обработки бухгалтерской информации;
- инструментальные и программные средства проектирования автоматизированных систем бухгалтерского учета и аудита;
- классификацию и типы информационных бухгалтерских систем;
- интеллектуальные технологии и их применение при создании информационных систем в области бухгалтерского учета и аудита;
- применение телекоммуникационных технологий в бухгалтерском учете и аудите;
- роль и место бухгалтера на стадиях жизненного цикла информационной системы;
- задачи, возникающие в процессе бухгалтерского учета и аудита, а также средства информационной поддержки решений в данной области;

3.2. Уметь:

- проектировать простейшие информационные системы обработки данных с помощью 1С;
- определять понятия и связи предметной области, описывать бизнес- процессы оценки и управления имуществом и схемы принятия решений;
- использовать сетевые технологии;

- формулировать цели и задачи автоматизации обработки экономической информации;

3.3. Владеть:

- навыками использования программно-инструментальных средств для анализа и обработки бухгалтерского учета и аудита;
- компьютерными методами сбора, хранения, обработки и передачи информации, применяемыми в экономике, бизнес - планирования на базе «1С:Бухгалтерия 8.2»

Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкос ть, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич зан		
1	2/ 72	10	4	2	4	58	4/Зачет
Итого:	2/ 72	10	4	2	4	58	4

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Понятие и значение компьютеризации бухгалтерского учёта. Информационная подсистема бухгалтерского учёта.	12	2			10
2.	Основы организации компьютерных систем бухгалтерского учёта. Информационное обеспечение подсистемы бухгалтерского учёта.	12				12
3.	Компьютерная обработка бухгалтерского учёта на малых предприятиях.	16				16
4.	Организация технологии комплексной обработки участков.	28	2	4	2	20
	Подготовка к зачету	4				4
Итого:		72	4	4	2	62
Всего:		72				

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1.	1.	1	Понятие и значение компьютеризации бухгалтерского учёта. Развитие компьютерных систем в бухгалтерском учёте. Роль и место бухгалтерского учёта в АИС.	электронное лекционное пособие

		1	Информационная подсистема бухгалтерского учёта. Общая характеристика информационной подсистемы бухгалтерского учёта. Характеристика комплексов учётных задач. Информационные связи комплексов учётных задач.	электронное лекционное пособие
Итого по разделу часов:		2		
2.	2.		Основы организации компьютерных систем бухгалтерского учёта. Общие вопросы создания компьютерных систем бухгалтерского учёта. Особенности проектирования и внедрения компьютерных систем бухгалтерского учёта. Роль пользователя-бухгалтера в проектировании АИС.	электронное лекционное пособие
			Информационное обеспечение подсистемы бухгалтерского учёта. Классификаторы и коды. Учетная документация. Внемашинное ИО. Техническое обеспечение компьютерной обработки учётных задач. Функциональные пакеты автоматизированных бухгалтерских систем. Технологическое обеспечение учётных задач. Особенности сетевой обработки учетных задач.	электронное лекционное пособие
Итого по разделу часов:				
3.	3.		Компьютерная обработка бухгалтерского учёта на малых предприятиях.	электронное лекционное пособие
Итого по разделу часов:				
4.	4.	2	Организация технологии комплексной обработки участков. АРМ главного бухгалтера. АРМ Расчётные и валютные счета. АРМ касса. Подотчётные лица. АРМ учёта материальных запасов. Учет товаров. Раздел «Управление продажами». Учет материалов. АРМ учета заработной платы. АРМ основных средств.	электронное лекционное пособие
Итого по разделу часов:		2		
Итого часов:		4		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
-------	--------------------------	-------------	----------------------------	--------------------------

1.	4	1	Основы работы с программой «1с: Бухгалтерия»	Электронное методическое пособие
2.	4	1	АРМ главного бухгалтера. АРМ Расчётные и валютные счета.	Электронное методическое пособие
3.	4	1	АРМ касса. Подотчётные лица.	Электронное методическое пособие
4.	4	1	АРМ учёта материальных запасов.	Электронное методическое пособие
Итого по разделу часов:		4		
Итого часов:		4		

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Наименование лаборатории	Учебно-наглядные пособия
1.	4	1	Учет товаров. Раздел «Управление продажами».		Учебное методическое пособие
2.	4	1	Учет материалов. Учет создания материальных запасов. Учет использования материальных запасов.		Учебное методическое пособие
3.	4		АРМ учета заработной платы. АРМ основных средств.		Учебное методическое пособие
Итого по разделу часов:		2			
Итого часов:		2			

Самостоятельная работа студента

Вид самостоятельной работы студента (срс):

вид срс1 - Работа с основной и дополнительной литературой.

вид срс2 - Работа с информационными ресурсами.

вид срс3 - Работа с контролирующими материалами (тестами).

вид срс4 - Подготовка к занятиям лабораторного цикла.

вид срс5 - Подготовка к занятиям практического цикла.

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1.	Понятие и значение компьютеризации бухгалтерского учёта., вид срс1	4
	2.	Развитие компьютерных систем в бухгалтерском учёте, вид срс2	4

	3.	Тестирование по теме раздела 1, вид срс3	2
		Итого по разделу часов:	10
Раздел 2	4.	Общие вопросы создания компьютерных систем бухгалтерского учёта, вид срс1	4
	5.	Функциональные пакеты автоматизированных бухгалтерских систем. Технологическое обеспечение учётных задач, вид срс2	4
	6.	Тестирование по теме раздела 2, вид срс 3	4
		Итого по разделу часов:	12
Раздел 3	7.	Компьютерная обработка бухгалтерского учёта на малых предприятиях., вид срс1	6
	8.	Компьютерная обработка бухгалтерского учёта на малых предприятиях., вид срс2	6
	9.	Тестирование по теме раздела 3, вид срс 3	4
		Итого по разделу часов:	16
Раздел 4	10.	Организация технологии комплексной обработки участков, вид срс 1	4
	11.	Информационные технологии и их базовое программное обеспечение, вид срс 2	4
	12.	Тестирование по теме раздела 4, вид срс 3	2
	13.	Работа с объектами и аналитикой в системах бухгалтерского учета, вид срс4	4
	14.	Изучения правил работы в 1с: бухгалтерия 8.2, вид срс5	6
		Итого по разделу часов:	20
		Подготовка к зачету	4
Итого:			62

5.Примерная тематика курсовых проектов (работ) (если имеются):

В соответствии с учебными планами не предусмотрены.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета, анализа, аудита: Учебное пособие. - М.: Перспектива, 363с.	Шуремов Е.Л. и др.	2019	—	+	http://moodle.spsu.ru
2	Аудит с использованием информационных технологий: учебное пособие/ Краснодар: КубГАУ, 134 с.	Кучеренко С.А., Попов В.П.	2019	—	+	http://moodle.spsu.ru https://edu.kubsau.ru/file.php/120/uchebposobie_Aiti-

						Audit.pdf
Дополнительная литература						
1	Информационные системы и технологии управления: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» /3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, - 591 с.	под ред. Г.А. Титоренко	2017	–	+	http://moodle.spsu.ru http://znanium.com/catalog/product/1039973
Итого по дисциплине: % печатных изданий – 0; % электронных – 100						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Прикладное программное обеспечение: 1С: Предприятие 8.
2. Браузеры: Opera, Internet Explorer.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий.

Методические указания по выполнению лабораторный и практических работ (электронный вариант).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лабораторные работы должны выполняться в специализированных классах, оснащенных, современными персональными компьютерами и программным обеспечением в соответствии с тематикой изучаемого материала; число рабочих мест в классах должно быть таким, чтобы обеспечивалась индивидуальная работа студента на отдельном персональном компьютере.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс, практические занятия, лабораторные работы и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на лабораторно - практические занятия по закреплению знаний и получении практических навыков.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к лабораторно-практическим занятиям, текущему и промежуточному тестированию и включает работу с учебной литературой, выполнение индивидуальных заданий.

Текущий контроль усвоения дисциплины определяется устным опросом в ходе занятий, ответами на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится контроль знаний в виде зачета.

Рабочая учебная программа по дисциплине «Компьютерные технологии в учете, анализе и аудите» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 ЭКОНОМИКА, утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.08.2020 № 939.

15. Технологическая карта дисциплины

Курс 1 группа ЭФ21ВР68БУ1 (11-М) семестр 1

Преподаватель – лектор Малахова М.В.

Преподаватели, ведущие практические занятия – Малахова М.В.

Кафедра - Бизнес-информатики и информационных технологий