

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  Утун 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

Очная

Год набора

2021

Тирасполь 2021

ФТД. В. 03.

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

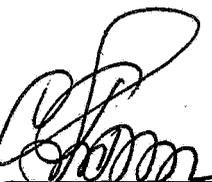
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Бизнес Информатики и Информационных технологий

« \_\_\_\_ » сентября 2021г. протокол № 1

Зав. кафедры-разработчика

« 22 » сентября 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, ПК-6.

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 <sub>ОПК-5</sub> Умеет применять общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для выполнения аналитических процедур (обработка

		статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей)
		ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> Использует электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и статистической информации
		ИД-3 <sub>ОПК-5</sub> Знает современные технические средства и информационные технологии
<b>Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>		
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 <sub>ПК-6</sub> Использует для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии ИД-2 <sub>ПК-6</sub> Формирует аудиторскую выборку с использованием программного обеспечения для целей внутреннего аудита с целью получения аудиторских доказательств ИД-3 <sub>ПК-6</sub> 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
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе				Самост. работы	
		Аудиторных					
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич зан		
1	2/ 72	22	8	6	8	50	Зачет
<b>Итого:</b>	<b>2/ 72</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	

#### **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	2			10
3.	Компьютерная обработка бухгалтерского учёта на малых предприятиях.	12	2			10
4.	Организация технологии комплексной обработки участков.	36	2	8	6	20
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>50</b>
<b>Всего:</b>		<b>72</b>				

#### **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	электронное лекционное

			учёте. Роль и место бухгалтерского учёта в АИС.	пособие
		1	Информационная подсистема бухгалтерского учёта. Общая характеристика информационной подсистемы бухгалтерского учёта. Характеристика комплексов учётных задач. Информационные связи комплексов учётных задач.	электронное лекционное пособие
<b>Итого по разделу часов:</b>		2		
2.	2.	1	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
		1	Информационное обеспечение подсистемы бухгалтерского учёта. Классификаторы и коды. Учетная документация. Внемашиное ИО. Техническое обеспечение компьютерной обработки учётных задач. Функциональные пакеты автоматизированных бухгалтерских систем. Технологическое обеспечение учётных задач. Особенности сетевой обработки учетных задач.	электронное лекционное пособие
<b>Итого по разделу часов:</b>		2		
3.	3.	2	Компьютерная обработка бухгалтерского учёта на малых предприятиях.	электронное лекционное пособие
<b>Итого по разделу часов:</b>		2		
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
<b>Итого по разделу часов:</b>		2		
<b>Итого часов:</b>		8		

### Практические (семинарские) занятия

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

1.	4	2	Основы работы с программой «1с: Бухгалтерия»	Электронное методическое пособие
2.	4	2	АРМ главного бухгалтера. АРМ Расчётные и валютные счета.	Электронное методическое пособие
3.	4	2	АРМ касса. Подотчётные лица.	Электронное методическое пособие
4.	4	2	АРМ учёта материальных запасов.	Электронное методическое пособие
<b>Итого по разделу часов:</b>		8		
<b>Итого часов:</b>		8		

### Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Наименование лаборатории	Учебно-наглядные пособия
1.	4	2	Учет товаров. Раздел «Управление продажами».		Учебное методическое пособие
2.	4	2	Учет материалов. Учет создания материальных запасов. Учет использования материальных запасов.		Учебное методическое пособие
3.	4	2	АРМ учета заработной платы. АРМ основных средств.		Учебное методическое пособие
<b>Итого по разделу часов:</b>		6			
<b>Итого часов:</b>		6			

### 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	2
		Итого по разделу часов:	10
Раздел 3	7.	Компьютерная обработка бухгалтерского учёта на малых предприятиях., вид срс1	4
	8.	Компьютерная обработка бухгалтерского учёта на малых предприятиях., вид срс2	4
	9.	Тестирование по теме раздела 3, вид срс 3	2
		Итого по разделу часов:	10
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
Итого:			<b>50</b>

**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
<b>Основная литература</b>						
1	Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета, анализа, аудита: Учебное пособие. - М.: Перспектива, 363с.	Шуремов Е.Л. и др.	2019	–	+	<a href="http://moodle.spsu.ru">http://moodle.spsu.ru</a>
2	Аудит с использованием информационных технологий: учебное пособие/ Краснодар: КубГАУ, 134 с.	Кучеренко С.А., Попов В.П.	2019	–	+	<a href="http://moodle.spsu.ru">http://moodle.spsu.ru</a> <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/120/uchebposobie_Aiti-Audit.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/120/uchebposobie_Aiti-Audit.pdf</a>

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	–	+	<a href="http://moodle.spsu.ru/http://znanium.com/catalog/product/1039973">http://moodle.spsu.ru http://znanium.com/catalog/product/1039973</a>
<b>Итого по дисциплине: % печатных изданий – 0; % электронных – 100</b>						

#### 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 ЭФ21ДР68БУ1 (101М) семестр 1

Преподаватель – лектор Малахова М.В.

Преподаватели, ведущие практические занятия – Малахова М.В.

Кафедра - Бизнес-информатики и информационных технологий

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

Утун 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

Очная

Год набора

2021

Тирасполь 2021

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



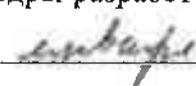
М.В. Малахова

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Бизнес Информатики и Информационных технологий

«\_\_\_» сентября 2021г. протокол № 1

Зав. кафедры-разработчика

« 22 »



2021г.



/ Надькин Л.Ю., доцент, к. ф.м. наук

Зав. выпускающей кафедры

«\_\_\_»

2021г.



/ Стасюк Т.П., доцент, к. э. н.

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

Утун 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

Очная

Год набора

2021

Тирасполь 2021

ФТД. В. 05.

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

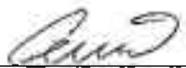


М.В. Малахова

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Бизнес Информатики и Информационных технологий

«\_\_\_» сентября 2021г. протокол № 1

Зав. кафедры-разработчика

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

Зав. выпускающей кафедры

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.  Стасюк Т.П., доцент, к. э. н.