

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра финансов и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДЕНА  
решением учебно-методического совета  
университета  
(протокол №09 от 23 мая 2024 г.)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель учебно-методического  
совета университета  
С.В. Соловьёв  
«23» мая 2024 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **УЧЕТ ЗАТРАТ, КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ И БЮДЖЕТИРОВАНИЕ В ОТРАСЛЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ АПК**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит в АПК

Квалификация бакалавр

Мичуринск – 2024 г.

## **1. Цели освоения дисциплины (модуля)**

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

-обеспечение знаниями обучающихся теоретических основ и практических навыков по учету затрат, калькулированию и бюджетированию в отраслях производственной сферы АПК,

-выработка умения работать с отечественными и зарубежными источниками информации с целью подготовки аналитических материалов и информационных обзоров;

- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

способность осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки.

При освоении данной дисциплины учитываются трудовые функции следующих профессиональных стандартов:

08.002 Бухгалтер (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 февраля 2019 г. №103н)

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина "Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК" относится к Блоку 1 Дисциплины (модуля). Вариативная часть обязательные дисциплины программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит в АПК».

Изучение дисциплины (модуля) «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК» основывается на знаниях, умениях и навыках таких дисциплин (модулей) как «Макроэкономика», «Микроэкономика», «Бухгалтерский учет и анализ», «Бухгалтерский финансовый учет», «Бухгалтерский управленческий учет». Так же данный курс является теоретической и методологической базой для изучения следующих дисциплин «Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету», «Учет на предприятиях малого бизнеса», «Налоги и налогообложение» и др.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины (модуля) «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК» взаимодействуют со знаниями, умениями и навыками, полученными в процессе изучения дисциплин (модулей): «Бухгалтерский (управленческий) учет», «Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету», «Бухгалтерский (финансовый учет)», «Бухгалтерская (финансовая) отчетность».

В дальнейшем знания, умения и навыки обучающихся, сформированные в процессе изучения дисциплины (модуля) «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК», а также при прохождении производственных практик и защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине(модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить трудовые функции:

Составление бухгалтерской (финансовой) отчетности (08.002 Бухгалтер ТФ - В/01.6)

трудовые действия:

Организация и планирование процесса формирования информации в системе бухгалтерского учета

Проведение финансового анализа, бюджетирование и управление денежными потоками (08.002 Бухгалтер ТФ - В/04.6)

трудоустройство:

Составление отчетов об исполнении бюджетов денежных средств, финансовых планов и осуществление контроля целевого использования средств, соблюдения финансовой дисциплины и своевременности расчетов

Подготовка предложений для включения в планы продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство и подготовка предложений по повышению рентабельности производства, снижению издержек производства и обращения

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование:

профессиональных компетенций

ПК 1-Способен формировать документированную взаимосвязанную информацию в системе бухгалтерского учета с применением компьютерных программ, осуществлять внутренний контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;

ПК 5-Способен осуществлять работы по бюджетированию и управлению денежными потоками и выработать сбалансированные решения в области финансовой политики организации.

Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
ПК-1 ИД-1ПК-1– Определяет способы ведения бухгалтерского учета, формирует учетную политику организации, использует для ведения бухгалтерского учета компьютерные программы, информационные и справочно-правовые системы	Не разрабатывает способы ведения бухгалтерского учета, не формирует учетную политику организации, не использует для ведения бухгалтерского учета компьютерные программы, информационные и справочно-правовые системы	Удовлетворительно разрабатывает способы ведения бухгалтерского учета, не точно формирует учетную политику организации, частично использует для ведения бухгалтерского учета компьютерные программы, информационные и справочно-правовые системы	Хорошо разрабатывает способы ведения бухгалтерского учета, с определенными неточностями формирует учетную политику организации, не в полной мере использует для ведения бухгалтерского учета компьютерные программы, информационные и справочно-правовые системы	Отлично разрабатывает способы ведения бухгалтерского учета, правильно формирует учетную политику организации, в полной мере использует для ведения бухгалтерского учета компьютерные программы, информационные и справочно-правовые системы
ПК-5	Не выполняет	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично

ИД-1ПК-5– Выполняет работы по составлению бюджетов денежных средств и финансовых планов, контролирует их исполнение	работы по составлению бюджетов денежных средств и финансовых планов, не контролирует их исполнение	но выполняет работы по составлению бюджетов денежных средств и финансовых планов, не регулярно контролирует их исполнение	выполняет работы по составлению бюджетов денежных средств и финансовых планов, периодически контролирует их исполнение	выполняет работы по составлению бюджетов денежных средств и финансовых планов, постоянно контролирует их исполнение
ПК-5 ИД-4ПК-5– Вносит предложения для включения в планы продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство, формирует меры по повышению рентабельности и производства, снижению издержек производства и обращения	Не вносит предложения для включения в планы продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство, не формирует меры по повышению рентабельности производства, снижению издержек производства и обращения	Пассивно вносит предложения для включения в планы продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство, не точно формирует меры по повышению рентабельности производства, снижению издержек производства и обращения	Инициативно вносит предложения для включения в планы продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство, с определенной погрешностью формирует меры по повышению рентабельности производства, снижению издержек производства и обращения	Активно вносит предложения для включения в планы продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство , верно формирует меры по повышению рентабельности производства , снижению издержек производства и обращения

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен знать:

- законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, о налогах и сборах, об аудиторской деятельности, официальном статистическом учете, архивном деле, в области социального и медицинского страхования, пенсионного обеспечения;
- теоретические основы внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;
- составление сводных учетных документов в целях осуществления контроля и упорядочения обработки данных о фактах хозяйственной жизни;
- основные принципы учета затрат на производство продукции и калькулирования ее себестоимости;
- методику определения себестоимости продукции основного производства, работ и услуг, выполненных вспомогательными производствами, а также продукции перерабатывающих предприятий;
- основы финансового менеджмента, методические документы по финансовому анализу, методические документы по бюджетированию и управлению денежными потоками;

- сущность бюджетирования, его место в системе экономической информации и хозяйственного управления;
  - усвоить основные учетные категории, закономерности их взаимных связей.
  - основы информатики и вычислительной техники
- уметь:
- определять объем учетных работ, структуру и численность работников бухгалтерской службы, потребность в материально-технических, финансовых и иных ресурсах;
  - осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;
  - осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки;
  - оценивать возможные последствия изменений в учетной политике экономического субъекта, в том числе их влияние на его дальнейшую деятельность;
  - планировать объемы и сроки выполнения работ в отчетном периоде для целей составления бухгалтерской (финансовой) отчетности;
  - выбрать объект учета затрат на производство;
  - использовать учетную информацию о затратах на производство для исчисления себестоимости продукции, работ, услуг;
  - использовать калькуляцию в учете для оценки продукции, работ, услуг по их фактической себестоимости;
  - определять объем работ по бюджетированию и финансовому планированию и потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах
  - оценивать изменение налоговых обязательств и рисков в результате принятия управленческих решений, не соответствующих утвержденной налоговой политике экономического субъекта;
  - пользоваться компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета, информационными и справочно-правовыми системами, оргтехникой
- владеть:
- приемами сбора, обработки и анализа экономических данных;
  - практическими навыками получения, обработки и использования учетной информации по затратам и калькулированию себестоимости продукции;
  - приемами бюджетирования в целях контроля, анализа и управления хозяйственно-финансовой деятельностью.

### **3.1 Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них профессиональных компетенций**

Темы дисциплины	ПК-1	ПК-5	Σ общее кол-во компетенц.
Тема 1 Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции принятые в отечественной практике	х	х	2
Тема 2 Учет затрат и калькуляция себестоимости работ и услуг вспомогательных производств	х	х	2
Тема 3 Учет и распределение расходов будущих периодов, расходов по организации производства и управлению	х	х	2
Тема 4 Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции растениеводства	х	х	2

Тема 5 Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции животноводства	х	х	2
Тема 6 Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции подсобных (промышленных) и обслуживающих производств	х	х	2
Тема 7 Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях молочной промышленности	х	х	2
Тема 8 Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях мясной промышленности	х	х	2
Тема 9 Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на плодоовощных перерабатывающих предприятиях	х	х	2
Тема 10 Бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК	х	х	2

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часов.

##### 4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид занятий	Количество часов		
	по очной форме обучения (7 семестр)	по заочной форме обучения (5 курс)	по очно-заочной форме обучения (9 семестр)
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	144
Контактная работа обучающихся с преподавателем, т.ч.	64	20	72
Аудиторные занятия, в т.ч.	64	20	72
лекции	32	8	36
практические	32	12	36
Самостоятельная работа, в т.ч.	44	115	72
подготовка к практическим занятиями защите реферата	10	57	10
проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	24	58	60
подготовка к сдаче модуля	10	-	10
Контроль	36	9	-
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен	экзамен

##### 4.2. Лекции

№	Темы дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	Объем в часах			Формируемые компетенции
		по очной форме	по заочной форме	по очно-заочной форме обучения	

1	Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции принятые в отечественной практике	2	2	2	ПК-1, ПК-5
2	Учет затрат и калькуляция себестоимости работ и услуг вспомогательных производств	4		4	ПК-1, ПК-5
3	Учет и распределение расходов будущих периодов, расходов по организации производства и управлению	2	1	2	ПК-1, ПК-5
4	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции растениеводства	4	1	4	ПК-1, ПК-5
5	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции животноводства	4		4	ПК-1, ПК-5
6	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции подсобных (промышленных) и обслуживающих производств	2	1	2	ПК-1, ПК-5
7	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях молочной промышленности	4		4	ПК-1, ПК-5
8	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях мясной промышленности	2		2	ПК-1, ПК-5
9	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на плодоовощных перерабатывающих предприятиях	4	1	4	ПК-1, ПК-5
10	Бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК	4	2	4	ПК-1, ПК-5
	Итого	32	8	36	

#### 4.3. Практические занятия (семинары)

№ темы	Наименование занятия	Объем в часах			Формируемые компетенции
		по очной форме обучения	по заочной форме обучения	по очно-заочной форме обучения	
1	Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции принятые в отечественной практике	2	2	2	ПК-1, ПК-5

2	Учет затрат и калькуляция себестоимости работ и услуг вспомогательных производств	4	2	4	ПК-1, ПК-5
3	Учет и распределение расходов будущих периодов, расходов по организации производства и управлению	2	1	2	ПК-1, ПК-5
4	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции растениеводства	4	1	4	ПК-1, ПК-5
5	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции животноводства	4		4	ПК-1, ПК-5
6	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции подсобных (промышленных) и обслуживающих производств	2	1	4	ПК-1, ПК-5
7	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях молочной промышленности	4	1	4	ПК-1, ПК-5
8	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях мясной промышленности	2	1	4	ПК-1, ПК-5
9	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на плодоовощных перерабатывающих предприятиях	4	1	4	ПК-1, ПК-5
10	Бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК	4	2	4	ПК-1, ПК-5
	Итого	32	12	36	

#### 4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

#### 4.5 Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Вид самостоятельной работы	Объем часов		
			очная форма обучения	заочная форма обучения	очно-заочная форма обучения
1.	Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции принятые в отечественной	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых	2	6	6

	практике	ресурсов)			
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
2.	Учет затрат и калькуляция себестоимости работ и услуг вспомогательных производств	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	6	6
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
3.	Учет и распределение расходов будущих периодов, расходов по организации производства и управлению	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	6	5
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
4.	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции растениеводства	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	6	5
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
5.	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции животноводства	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	6	5
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
6.	Учет затрат и	Проработка учебного	2	6	5

	калькуляция себестоимости продукции подсобных (промышленных) и обслуживающих производств	материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)			
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
7.	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях молочной промышленности	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	6	5
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
8.	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях мясной промышленности	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	6	5
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
9.	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на плодоовощных перерабатывающих предприятиях	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	5	5
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	5	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
10.	Бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	4	5	5
		Подготовка к практическим занятиям,	1	12	1

		защите реферата			
		Подготовка к сдаче модуля	1	-	1
	Итого		44	115	72

Перечень методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю):

1. Курьянов А.В. Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит в АПК.– Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017.

2. Курьянов А.В. Методические рекомендации по написанию рефератов по дисциплине «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит в АПК.– Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017.

#### **4.6 Выполнение контрольной работы, обучающимися заочной формы**

Цели выполнения контрольной работы:

-систематизация, закрепление и углубление теоретических знаний и умений применять их для решения конкретных практических задач;

-развитие навыков самостоятельной работы (работа с учебно-методической литературой, базами данных, интерпретация полученных результатов, их правильное изложение и оформление).

Контрольная работа должна отвечать следующим требованиям:

-самостоятельность выполнения;

-полное изложение теоретических вопросов на основе обзора разных изданий учебно-методической литературы по дисциплине (модулю);

-правильность составления бухгалтерских проводок и рассчитанных сумм;

-логичность изложения, аргументированность выводов и обобщений.

Задания в контрольной работе направлены на закрепление теоретических знаний обучающегося и овладения бухгалтерской методологией, применяющейся при принятии управленческих решений, а также способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

Выполнение контрольной работы имеет большое значение в учебном процессе, поскольку способствует не только углубленному изучению обучающимися важнейших методологических вопросов бухгалтерского учета, но и способностью осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки.

Для выполнения контрольной работы обучающийся выбирает номер варианта в соответствии с первой буквой своей фамилии

На основании данных, приведенных в условии открыть синтетические и аналитические счета к счетам 20 «Основное производство», субсчет 1 «Растениеводство» и субсчет 2 «Животноводство», 23 «Вспомогательные производства», 25 «Общепроизводственные расходы» и 26 «Общехозяйственные расходы».

Определить фактическую себестоимость услуг автомобильного транспорта и закрыть счет 23 субсчет 2. Закрыть счета 25 «Общепроизводственные расходы» и 26 «Общехозяйственные расходы». Определить фактическую себестоимость продукции сельскохозяйственного производства, отразить разницы между плановой и фактической себестоимостью продукции.

Выполнение контрольной работы направлено на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций: (ПК-1, ПК-5).

## **4.7 Содержание разделов дисциплины**

### **Тема 1. Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции принятые в отечественной практике**

Сущность себестоимости и ее место в системе экономических показателей. Роль калькулирования себестоимости продукции в управлении производством. Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач. Проводить документирование хозяйственных операций.  
Виды себестоимости и калькуляции.

Калькуляция себестоимости и нормирование затрат на производство продукции.

Общеметодологические принципы калькуляции себестоимости продукции. Экономическое обоснование разграничения затрат на включаемые и не включаемые в себестоимость. Состав затрат формирующих себестоимость продукции (работ, услуг). Составление планов продаж продукции (работ, услуг), затрат на производство, формирование мер по повышению рентабельности производства, снижению издержек производства и обращения.

Классификация затрат на производство и их группировка в планировании, учете и калькулировании себестоимости продукции.

Перечень статей затрат в сельскохозяйственных организациях и на перерабатывающих предприятиях.

Объекты учета затрат и калькуляции. Калькуляционные единицы. Методы калькуляции себестоимости. Периодичность и последовательность калькуляционных расчетов себестоимости.

### **Тема 2. Учет затрат и калькуляция себестоимости услуг вспомогательных производств в организациях**

Особенности учета затрат и последовательность калькуляции себестоимости и закрытия счетов по учету работ и услуг вспомогательных производств.

Учет затрат и калькуляция себестоимости работ ремонтной мастерской.

Учет затрат и калькуляция себестоимости работ грузового автотранспорта.

Учет затрат и калькуляция себестоимости электроэнергии.

Учет затрат и калькуляция себестоимости воды.

Учет затрат и калькуляция себестоимости услуг машинно-тракторного парка.

Учет затрат и калькуляция себестоимости услуг теплогазоснабжения и холодильных установок.

### **Тема 3. Учет и распределение расходов будущих периодов, расходов по организации производства и управлению**

Учет, распределение и закрытие счетов по учету расходов будущих периодов.

Учет, распределение и закрытие счетов по учету общепроизводственных расходов.

Учет, распределение и закрытие счетов по учету общехозяйственных расходов.

Порядок составления ведомости распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов.

### **Тема 4. Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции растениеводства**

Особенности технологии и учет затрат на производство продукции растениеводства.

Особенности закрытия счета 20/1 "Растениеводство". Распределение затрат на

содержание основных средств, используемых в растениеводстве, затрат по орошению и осушению, затрат под культуры (группы культур) урожай текущего года и будущих лет.

Калькуляция себестоимости зерновых культур, технических культур, овощей открытого и закрытого грунта, кормовых культур, силоса, сенажа, многолетних насаждений.

Отражение калькуляционных разниц в учете.

#### **Тема 5. Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции животноводства**

Особенности технологии и учет затрат на производство продукции животноводства. Особенности закрытия счета 20/2 "Животноводство".

Калькуляция себестоимости продукции молочного и мясного скотоводства, свиноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства и прочих видов.

Отражение калькуляционных разниц между плановой и фактической себестоимостью продукции животноводства в учете

#### **Тема 6. Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции подсобных (промышленных) и обслуживающих производств в организациях**

Учет затрат подсобных (промышленных) и обслуживающих производств и хозяйств. Особенности закрытия счетов 20/3 "Промышленные производства" и 29 "Обслуживающие производства и хозяйства".

Калькуляция себестоимости продукции переработки растениеводческого сырья.

Калькуляция себестоимости продукции переработки животноводческого сырья.

Калькуляция себестоимости продукции переработки промышленного сырья.

Калькуляция себестоимости продукции обслуживающих производств и хозяйств.

#### **Тема 7. Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях молочной промышленности**

Учет затрат основного производства на предприятиях молочной промышленности. Порядок закрытия счета 20 "Основное производство". Калькуляция себестоимости молока и молочных продуктов. Калькуляция себестоимости масла животного. Калькуляция себестоимости сыра.

#### **Тема 8. Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях мясной промышленности**

Особенности технологии и учет затрат основного производства на предприятиях мясной промышленности. Калькуляция себестоимости продукции мясожирового производства. Калькуляция себестоимости продукции колбасного производства.

#### **Тема 9. Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на плодоовощных перерабатывающих предприятиях**

Особенности технологии и учет затрат на производство продукции основного производства на плодоовоще перерабатывающих предприятиях. Калькуляция себестоимости продукции основного производства. Калькуляция себестоимости заготовок сырья. Определение себестоимости брака. Калькуляция фактической себестоимости готовой продукции основного производства.

#### **Тема 10. Бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК**

Определение понятия "Бюджет предприятия". Сравнительная характеристика бюджетирования и планирования. Бюджетный период. Бюджетный цикл. Инфраструктура бюджетного процесса. Особенности бюджетного процесса на предприятиях. Выполнение работы по составлению бюджетов денежных средств и финансовых планов, контроль за

их исполнением. Составление сводного бюджета производственного предприятия. Общий бюджет.

### 5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно-семинарского и квази профессионального обучения с использованием различных форм проведения занятий и мультимедийных учебных материалов.

Вид учебных занятий	Формы проведения
Лекции	интерактивная форма – презентации с использованием мультимедийных средств с последующим обсуждением материалов
Практические занятия	Традиционная форма -выполнение конкретных заданий по составлению корреспонденции счетов, по составлению первичных документов, регистров синтетического и аналитического учета, заполнение форм бухгалтерской отчетности
Самостоятельная работа обучающихся	Традиционная форма – работа с учебной и справочной литературой, с лекционным материалом, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и модульному тестированию, написание рефератов

### 6. Оценочные средства дисциплины (модуля)

#### 6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в организациях производственной сферы АПК

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол-во
1	Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции принятые в отечественной практике	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания	13
			Темы рефератов	4
			Вопросы для экзамена	14
2	Учет затрат и калькуляция себестоимости работ и услуг вспомогательных производств	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания	20
			Темы рефератов	6
			Вопросы для экзамена	11
3	Учет и распределение расходов будущих периодов, расходов по организации производства и управлению	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания	8
			Темы рефератов	7
			Вопросы для экзамена	4
4	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции растениеводства	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания	15
			Темы рефератов	5
			Вопросы для экзамена	9

5	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции животноводства	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	18 4 7
6	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции подсобных (промышленных) и обслуживающих производств	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	4 2 5
7	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях молочной промышленности	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	4 3 3
8	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на предприятиях мясной промышленности	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	3 1 2
9	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на плодоовощных перерабатывающих предприятиях	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	4 3 2
10	Бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания Темы рефератов Вопросы для экзамена	11 3 5

### 6.2. Перечень вопросов для экзамена

1. Сущность и задачи бухгалтерского учета производственных затрат (ПК-1, ПК-5).
2. Калькулирование и его принципы (ПК-1, ПК-5).
3. Виды себестоимости и калькуляции (ПК-1, ПК-5).
4. Калькуляция себестоимости и нормирование затрат на производство продукции (ПК-1, ПК-5).
5. Классификация затрат на производство и их группировка в планировании, учете и калькулировании себестоимости продукции (ПК-1, ПК-5).
6. Перечень статей затрат в сельскохозяйственных организациях и на перерабатывающих предприятиях АПК (ПК-1, ПК-5).
7. Разработка рабочего плана счетов и формирование на его основе бухгалтерских проводок (ПК-1, ПК-5).
8. Рассмотреть порядок сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач (ПК-1, ПК-5).
9. Объекты и методы калькулирования (ПК-1, ПК-5).
10. Система счетов для учета затрат на производство (ПК-1, ПК-5).
11. Позаказный метод учета затрат (ПК-1, ПК-5).
12. Попроцессный метод учета затрат (ПК-1, ПК-5).
13. Попередельный метод учета затрат. (ПК-1, ПК-5).
14. Последовательность закрытия операционных и результатных счетов (ПК-1, ПК-5).
15. Отражение калькуляционных разниц в учете (ПК-1, ПК-5).
16. Статичные и гибкие бюджеты (ПК-1, ПК-5).
17. Группировка затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции (ПК-1,

ПК-5).

18. Учет затрат и выхода продукции растениеводства в производственных подразделениях. (ПК-1, ПК-5).
19. Виды бюджетов (ПК-1, ПК-5).
20. Общий бюджет (ПК-1, ПК-5).
21. Определение понятия «Бюджет предприятия» (ПК-1, ПК-5).
22. Сравнительная характеристика бюджетирования и планирования (ПК-1, ПК-5).
23. Синтетический учет и объекты аналитического учета в растениеводстве. (ПК-1, ПК-5).
24. Синтетический учет затрат на производство продукции животноводства. (ПК-1, ПК-5).
25. Учет затрат основного производства на предприятиях молочной промышленности. (ПК-1, ПК-5).
26. Особенности технологии и учет затрат основного производства на предприятиях мясной промышленности. (ПК-1, ПК-5).
27. Особенности технологии и учет затрат основного производства на плодоовоще перерабатывающих предприятиях. (ПК-1, ПК-5).
28. Учет затрат подсобных промышленных производств (производство кирпича). (ПК-1, ПК-5).
29. Учет затрат подсобных промышленных производств (забой скота). (ПК-1, ПК-5).
30. Особенности учета затрат и последовательность калькуляции себестоимости и закрытия счетов по учету работ и услуг вспомогательных производств. (ПК-1, ПК-5).
31. Учет затрат в ремонтной мастерской. (ПК-1, ПК-5).
32. Учет затрат по грузовому автотранспорту. (ПК-1, ПК-5).
33. Учет затрат по машинно-тракторному парку. (ПК-1, ПК-5).
34. Учет затрат по теплогазоснабжению. (ПК-1, ПК-5).
35. Учет затрат по холодильным установкам. (ПК-1, ПК-5).
36. Учет затрат по выработке электроэнергии. (ПК-1, ПК-5).
37. Учет, распределение, и закрытие счетов по учету расходов будущих периодов. (ПК-1, ПК-5).
38. Учет, распределение, и закрытие счетов по учету общепроизводственных расходов. (ПК-1, ПК-5).
39. Учет, распределение, и закрытие счетов по учету общехозяйственных расходов (ПК-1, ПК-5).
40. Учет затрат по содержанию и эксплуатации водопроводных линий. (ПК-1, ПК-5).
41. Особенности учета затрат в обслуживающих производствах и хозяйствах. (ПК-1, ПК-5).
42. Организация аналитического учета в животноводстве. (ПК-1, ПК-5).
43. Калькуляция себестоимости продукции плодоовоще перерабатывающих производств. (ПК-1, ПК-5).
44. Калькуляция себестоимости продукции в мясоперерабатывающем производстве. (ПК-1, ПК-5).
45. Калькуляция себестоимости картофеля. (ПК-1, ПК-5).
46. Исчисление себестоимости зерновых культур. (ПК-1, ПК-5).
47. Калькуляция себестоимости работ грузового автотранспорта. (ПК-1, ПК-5).
48. Калькуляция себестоимости услуг машинно-тракторного парка. (ПК-1, ПК-5).
49. Калькуляция себестоимости электроэнергии. (ПК-1, ПК-5).
50. Калькуляция себестоимости продукции молочного производства. (ПК-1, ПК-5).
51. Исчисление себестоимости овощей открытого грунта. (ПК-1, ПК-5).
52. Исчисление себестоимости сахарной свеклы. (ПК-1, ПК-5).
53. Исчисление себестоимости продукции плодоводства. (ПК-1, ПК-5).
54. Исчисление себестоимости овощей, выращиваемых в условиях закрытого грунта.

(ПК-1, ПК-5).

55. Исчисление себестоимости силоса и сенажа. (ПК-1, ПК-5).
56. Калькуляция себестоимости воды. (ПК-1, ПК-5).
57. Калькуляция себестоимости продукции птицеводства. (ПК-1, ПК-5).
58. Калькуляция себестоимости продукции рыбоводства. (ПК-1, ПК-5).
59. Калькуляция себестоимости продукции пчеловодства. (ПК-1, ПК-5).
60. Калькуляция себестоимости 1ц живой массы поросят. (ПК-1, ПК-5).
61. Калькуляция себестоимости пиломатериалов. (ПК-1, ПК-5).
62. Калькуляция себестоимости продукции забоя. (ПК-1, ПК-5).

### 6.3. Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися в процессе изучения дисциплины, оцениваются в рейтинговых баллах. Учебная дисциплина имеет итоговый рейтинг -100 баллов, который складывается из рубежного (40 баллов), промежуточного – (50 баллов) и поощрительного рейтинга (10 баллов). Итоговая оценка знаний обучающегося по дисциплине определяется на основании перевода итогового рейтинга в 5-ти балльную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый (75 -100 баллов) «отлично»	– полное и глубокое знание и понимание учебного материала из разных разделов дисциплины; - умение глубоко понимать сущность и взаимосвязь рассматриваемых процессов и явлений; - в совершенстве владеть терминологией и практическими навыками. - грамотное владение приемами метода бухгалтерского учета при обработке экономических данных, правильность расчетов и выводов с использованием критериев адекватности и т.п.	тестовые задания (30-40 баллов); реферат (7-10 баллов); вопросы к экзамену (38-50 баллов);
Базовый (50 -74 балла) – «хорошо»	- твердые и достаточно полные знания программного материала; - умение правильно понимать сущность и взаимосвязь рассматриваемых процессов и явлений; - владеть терминологией и практическими навыками, при свободном устранении замечаний по отдельным вопросам. - умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач; - умение осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его	тестовые задания (20-29 баллов); реферат (5-6 баллов); вопросы к экзамену (25-37 балл);

	основе бухгалтерские проводки	
Пороговый (35 - 49 баллов) – «удовлетворительно»	- твердое знание и понимание основных вопросов программы; - уметь правильно и конкретно, без грубых ошибок отвечать на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок; - владеть терминологией и практическими навыками, при устранении неточностей с помощью наводящих вопросов.	тестовые задания (14-19 баллов); реферат (3-4 балл); вопросы к экзамену (18-24 баллов);
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «неудовлетворительно»	- неправильный ответ хотя бы на один из основных вопросов, грубые ошибки в ответе, непонимание сущности излагаемых вопросов; - не умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач; -не умение осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки - неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы; - неумение владеть терминологией и практическими навыками	тестовые задания (0-13 баллов); реферат (0-2 балла); вопросы к экзамену (0-17 баллов);

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)».

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **7.1 Учебная литература:**

1. Керимов, В.Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы [Электронный ресурс]: учебник – изд.8-е, перер. и доп. - "Дашков и К", 2014, 384с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56333#authors> Загл. с экрана.
2. Воронова, Е. Ю. Управленческий учет : учебник для академического бакалавриата / Е. Ю. Воронова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 428 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00500-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431757>
3. Костюкова, Е.И. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы/ Е.И. Костюкова, В.С. Яковенко, С.А. Тунин, И.Б. Манжосова.: учебное пособие -[Электронный ресурс]/Издательство: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015, 313с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56162#authors>

4. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы: учебник / В.Э. Керимов. - 8-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2014
5. Воронова Е.Ю. Управленческий учет. –М.:Юрайт, 2014 – 312с.
6. Журналы: Бухгалтерский учет; Международный бухгалтерский учет; Все для бухгалтера. - Режим доступа:[http //www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
7. Низовкина, Н. Г. Управление затратами предприятия (организации): учебное пособие для академического бакалавриата / Н. Г. Низовкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 185 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-03048-8.
8. Режим доступа:<https://www.biblio-online.ru/book/4CF8D812-BC29-4BCA-83B2-8D2055F9E13B>

## **7.2 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Режим доступа: [http //www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
2. Режим доступа: [www.glavbukh.ru](http://www.glavbukh.ru)
3. Информационный сервер по теории и практике финансового учета [http // www. gaap. ru.](http://www.gaap.ru)

## **7.3 Методические указания по освоению дисциплины (модуля)**

1. Курьянов А.В. Учебно-методический комплекс дисциплины «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК» по направлению 38.03.01 Экономика, профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»/ (утв. Учебно-методическим советом университета 26.04.2018, протокол №10)
2. Курьянов А.В. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК» для обучающихся, по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит в АПК – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2018.
3. Краткий курс лекций по дисциплине (модулю) «Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК» для обучающихся, по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит в АПК – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2018.

## **7.4. Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

### **7.4.1. Электронно-библиотечная системы и базы данных**

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)

2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 05-УТ/2024)

3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)

4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)

5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

#### **7.4.2. Информационные справочные системы**

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 11.03.2024 № 11921 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 15.01.2024 № 194-01/2024)

#### **7.4.3. Современные профессиональные базы данных**

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 15.08.2023 № 542/2023)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

5. База данных «Бухгалтерский учет и отчетность» Министерства финансов Российской Федерации. <https://www.minfin.ru/ru/performance/accounting/>

6. База данных «Бухгалтерский учет и отчетность субъектов малого предпринимательства» Минфина России – [https://www.minfin.ru/ru/performance/accounting/buh-otch\\_mp/law/](https://www.minfin.ru/ru/performance/accounting/buh-otch_mp/law/)

7. База данных Министерства финансов РФ «Аудиторская деятельность. Статистика» <https://www.minfin.ru/ru/performance/audit/>

8. База данных «Институт профессиональных бухгалтеров и аудиторов России». <http://www.ipbr.org/>

9. База программных средств налогового учета - <https://www.nalog.ru/rn39/program/>

#### **7.4.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства**

№	Наименование	Разработчик ПО	Доступность (лицензионное,	Ссылка на Единый реестр российских	Реквизиты подтверждающего
---	--------------	----------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------------

		(правообладатель)	свободно распространяемое)	программ для ЭВМ и БД (при наличии)	документа (при наличии)
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165</a>	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № б/н, срок действия: с 22.11.2023 по 22.11.2024
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444</a>	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041</a>	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
5	Операционная система «Альт Образование»	ООО "Базальт свободное программное обеспечение"	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015</a>	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» ( <a href="https://docs.antiplagiatus.ru">https://docs.antiplagiatus.ru</a> )	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186</a>	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025
7	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
8	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Foxit Corporation	Свободно распространяемое	-	-

#### 7.4.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

#### 7.4.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: [miro.com](https://miro.com)
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
5. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
6. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
7. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

#### 7.4.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины (модуля)

№ п/п	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции
1	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	ПК-1, ПК-5
2	Большие данные	Лекции Практические занятия	ПК-1, ПК-5
3	Технологии беспроводной связи	Лекции Практические занятия	ПК-1, ПК-5

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные занятия с обучающимися проводятся в аудиториях 2/39, 1/412, а также в других учебных аудиториях университета согласно расписанию.

Оснащенность учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа (ул. Интернациональная, д.101, ауд. 2/39):

Демонстрационное оборудование:

Проектор AcerXD 1760 D (инв. № 1101042977),

Экран рулонный (инв. № 2101061719)

Ноутбук AsusK50AFM600/3Gb (инв. № 2101045177)

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Оснащенность учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) (ул. Интернациональная, д.101, ауд. 1/412):

Компьютер Alton (инв. № 1101042952);

Компьютер Celeron 2000 (инв. № 1101042974, 1101042973, 1101042972, 1101042971, 1101042970, 1101042969, 1101042968, 1101042967, 1101042966);

Компьютер DualCore, мат. плата ASUSP5G41C-MLX, опер. Память 2048 Мб. Монитор 19 (инв. № 2101045243),

Компьютер DualCore, мат. плата ASUSP5G41C-MLX, опер. Память 2048 Мб. Монитор 19 (инв. № 2101045239),

Компьютер AMD Sempron (инв. № 1101045718)

Системный комплект (инв. № 21012400477) Концентратор (инв. № 2101061663)

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к

ЭИОС университета.

Помещение для самостоятельной работы (ул. Интернациональная, д. 101, ауд. 1/210)

Шкаф канцелярский (инв. № 2101062853)

Шкаф канцелярский (инв. № 2101062852)

Стинол (инв. № 2101040880)

Принтер HP-1100 (инв. №2101041634)

Принтер HP LaserJet 1200 (инв. №1101047381)

Принтер Canon (инв. №2101045032)

МФУ Canon i-Sensys (инв. №41013400760)

Системный комплект (инв. №21013400429)

Ноутбук HewlettPackard (инв.№21013400617)

Доска классная+маркер (инв. № 1101063872)

Компьютер (инв.№41013401070)

Компьютер (инв.№41013401082)

Компьютер Celeron E 3300 (инв.№2101045217)

Компьютер Celeron E 3300 (инв.№1101047398)

Компьютер DualCore (инв.№2101045268)

Компьютер OLDI 310 КД (инв.№2101045044)

Кондиционер LG (инв. №1101043294)

Копировальный аппарат KyoceraMitaTASKalfa 180 (инв. № 21013400369)

Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №954.

Автор: доцент кафедры финансов  
и бухгалтерского учета, к.э.н.

Курьянов А.В.

Рецензент:

Доцент кафедры управления и делового администрирования, к.э.н.

Грекова Н.С.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол №9 от «14» апреля 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол №8 от «20» апреля 2021 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №8 от «22» апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол №11 от «11» июня 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол №10 от «22» июня 2021 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №10 от 24 июня 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол №8 от «12» апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол №8 от «19» апреля 2022 г.  
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.  
Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол №12 от «09» июня 2023 г.  
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол №10 от «20» июня 2023 г.  
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №10 от «22» июня 2023 г.

Рабочая программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО++.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета, протокол № 09 от 13 мая 2024 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 9 от 21 мая 2024 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 09 от 23 мая 2024 года

Оригинал документа хранится на кафедре финансов и бухгалтерского учета.