

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра финансов и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол №7 от 22 апреля 2026 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«22» апреля 2026 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, 2026 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)

трудоые 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)

трудовые действия:

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 вырабатывать 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-1 _{ПК-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-1 _{ПК-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-4 _{ПК-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, оргтехник
- 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	по очной форме обучения (7 семестр)	по очно-заочной форме обучения (9 семестр)
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Контактная работа обучающихся с преподавателем, т.ч.	64	64
Аудиторные занятия, в т.ч.	64	64
лекции	32	32
практические	32	32
Самостоятельная работа, в т.ч.	44	44
подготовка к практическим занятиям защите реферата	10	10
проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	24	60
подготовка к сдаче модуля	10	10
Контроль	36	36
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен

4.2. Лекции

№	Темы дисциплины (модуля), темы лекций и их содержание	по очной форме	по очно-заочной форме обучения	Формируемые компетенции
1	Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции принятые в отечественной практике	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	2	ПК-1, ПК-5
4	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции растениеводства	4	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	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	4	ПК-1, ПК-5
10	Бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК	4	4	ПК-1, ПК-5
	Итого	32	32	

4.3. Практические занятия (семинары)

№ те м ы	Наименование занятия	по очной форме обучени я	по очно-заочной форме обучения	Формируе мые компетенц ии
1	Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции принятые в отечественной практике	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	2	ПК-1, ПК-5
4	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции растениеводства	4	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	2	ПК-1, ПК-5
7	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции основного производства на	4	4	ПК-1, ПК-5

	предприятиях молочной промышленности			
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	4	ПК-1, ПК-5
10	Бюджетирование в отраслях производственной сферы АПК	4	4	ПК-1, ПК-5
	Итого	32	32	

4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

4.5 Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Вид самостоятельной работы	очная форма обучения	очно-заочная форма обучения
1.	Теоретические основы калькулирования себестоимости продукции, принятые в отечественной практике	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	2
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	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	2
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	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	2
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	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	2
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	1

		занятиям, защите реферата		
		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	2
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	2	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	1
6.	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции подсобных (промышленных) и обслуживающих производств	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	2	2
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	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	3
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	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	3
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	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	3
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	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	3
		Подготовка к практическим занятиям, защите реферата	1	1
		Подготовка к сдаче модуля	1	1

	Итого		44	44
--	-------	--	----	----

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	18
			Темы рефератов	4
			Вопросы для экзамена	7
6	Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции	ПК-1, ПК-5	Тестовые задания	4
			Темы рефератов	2

	подсобных (промышленных) и обслуживающих производств		Вопросы для экзамена	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 основе бухгалтерские проводки	тестовые задания (20-29 баллов); реферат (5-6 баллов); вопросы к экзамену (25-37 балл);
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	тестовые задания (14-19 баллов); реферат (3-4 балл); вопросы к экзамену

	неточностей и несущественных ошибок; - владеть терминологией и практическими навыками, при устранении неточностей с помощью наводящих вопросов.	(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>

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. 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
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.

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.com/>) (договор на оказание услуг от 01.09.2025 № 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 01.12.2025 № 04-УТ/2025).
3. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 01.09.2025 № 7326).

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

5. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 02.09.2024 № 101/НЭБ/4712-п).

6. Договор 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» Филиал «Специальная библиотека для слепых им. Н.А. Островского» (<https://www.tambovlib.ru>) (договор о сотрудничестве от 10.10.2024 № 0001).

7.4.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 24.02.2026 № 12760 /13900/ЭС).

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 11.02.2026 № 194-01/2026).

7.4.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 06.11.2025 № 505/2025)

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/

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/>

7.5.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное	АО	Лицензионное	https://reestr.digital.g	Сублицензионный

	программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	«Лаборатория Касперского» (Россия)		ov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	договор с ООО «Софттекс» от 17.12.2025 № 6/н, срок действия: с 18.12.2025 по 17.12.2026
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
5	Операционная система «Альт Образование»	ООО "Базальт свободное программное обеспечение"	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015	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» (https://docs.antiplagiat.us.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 16.05.2025 № 10567, срок действия: с 16.06.2025 по 15.06.2026
7	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
8	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Foxit Corporation	Свободно распространяемое	-	-

7.5.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

7.5.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: 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>

7.5.7. 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 AcerXG 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 Mb. Монитор 19 (инв. № 2101045243),

Компьютер DualCore, мат. плата ASUSP5G41C-MLX, опер. Память 2048 Mb. 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

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

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол № 10 от «14» апреля 2025 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол №8 от «15» апреля 2025 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №8 от «23» апреля 2025 г.

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

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол № 8 от «6» апреля 2026 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол №8 от «20» апреля 2026 г.

Рабочая программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №7 от «22» апреля 2026 г.

Оригинал документа хранится на кафедре финансов и бухгалтерского учета.