

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра финансов и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол №8 от 23 апреля 2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«23» апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Финансовое планирование в АПК

Направление подготовки - 38.04.08 Финансы и кредит

Направленность (профиль) - Финансовый менеджмент в АПК

Квалификация - магистр

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями дисциплины (модуля) является формирование у будущих специалистов необходимых теоретических знаний и практических навыков в области финансового планирования и прогнозирования в сфере АПК.

Задачи дисциплины:

- систематизация представлений о роли финансового планирования в управлении финансами организаций АПК;
- освоение обучающимися базовых методик построения финансовых планов и бюджетов в аграрных формированиях;
- формирование практических навыков в области осуществления финансовых расчетов в рамках анализа бюджетов и финансовых планов;
- изучение современных технологий обработки и анализа финансовой информации в рамках финансового планирования и бюджетирования.

При освоении данной дисциплины учитываются трудовые функции профессионального стандарта 08.018 Специалист по управлению рисками (утв. приказом Минтруда России от 30.08.2018 № 564н)

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Финансовое планирование в АПК» относится к Блоку 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1.В.04.

Дисциплина базируется на дисциплинах: «Современные проблемы государственных и муниципальных финансов», «Математическое обеспечение финансовых решений», «Актуальные проблемы финансов АПК». Учебный материал дисциплины «Финансовое планирование в АПК» имеет тесную связь с дисциплинами, изучаемыми в рамках направления «Финансы и кредит» («Финансовый менеджмент в АПК», «Налоговое планирование в АПК», «Инвестиционная стратегия» «Финансовый анализ (продвинутый уровень)»). Теоретическими и научными основами данной дисциплины служат нормативные документы, работы ведущих экономистов по вопросам теории и практики финансового планирования в сфере АПК.

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить трудовые функции:

Поддержание устойчивого функционирования интегрированной системы управления рисками (код -С/07.7)

Трудовые действия:

Адаптация и актуализация системы управления рисками под изменения бизнес-среды.

Обеспечение соответствия системы управления рисками внешним требованиям и лучшим практикам.

Организация и проведение внеплановых проверок готовности организации к чрезвычайным и кризисным ситуациям.

Освоение дисциплины направлено на формирование профессиональной компетенции:

ПК 2 – способен разрабатывать и поддерживать устойчивое функционирование

интегрированной системы управления финансовыми рисками в организации

Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения			
	Низкий (допороговый) компетенция не сформирована	Пороговый	Базовый	Продвинутый
ПК 2 – способен разрабатывать и поддерживать устойчивое функционирование интегрированной системы управления финансовыми рисками в организации				
ИД-1-ПК 2– обладает знаниями об основах функционирования интегрированной системы управления финансовыми рисками в организации	Не обладает знаниями об основах функционирования интегрированной системы управления финансовыми рисками в организации	Частично обладает знаниями об основах функционирования интегрированной системы управления финансовыми рисками в организации	Хорошо обладает знаниями об основах функционирования интегрированной системы управления финансовыми рисками в организации	Успешно (отлично) обладает знаниями об основах функционирования интегрированной системы управления финансовыми рисками в организации
ИД-3ПК 2– организует и проводит внеплановые проверки готовности организации к чрезвычайным и кризисным финансовым ситуациям	Не организует и не проводит внеплановые проверки готовности организации к чрезвычайным и кризисным финансовым ситуациям	Частично организует и проводит внеплановые проверки готовности организации к чрезвычайным и кризисным финансовым ситуациям	Хорошо организует и проводит внеплановые проверки готовности организации к чрезвычайным и кризисным финансовым ситуациям	Успешно (отлично) организует и проводит внеплановые проверки готовности организации к чрезвычайным и кризисным финансовым ситуациям

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- сущность, цели и задачи финансового планирования и бюджетирования в организациях АПК,
- инструменты и методы финансового планирования и бюджетирования,
- базовые технологии финансового планирования в сельскохозяйственных предприятиях;
- основы функционирования интегрированной системы управления финансовыми рисками в организации;
- принципы правового и информационного обеспечения процесса финансового планирования в организациях АПК.

уметь:

- составлять плановые и отчетные финансовые планы и бюджеты,
- анализировать бюджетные показатели, выявлять отклонения, анализировать их характер и причины;
- организовывать и проводить внеплановые проверки готовности организации к чрезвычайным и кризисным финансовым ситуациям;
- идентифицировать тип финансовой структуры организаций АПК и анализировать финансовые полномочия ее звеньев.

владеть:

- базовой терминологией финансового планирования и бюджетирования;
- методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных для составления финансовых планов;

- практическими навыками в области осуществления финансовых расчетов и составления финансовых планов в организациях АПК.

3.1. Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемой в них профессиональной компетенции

Разделы, темы дисциплины	Компетенции	
	ПК-2	Общее количество компетенций
Сущность и значение финансового планирования в деятельности организаций АПК. Система финансовых планов (бюджетов)	x	1
Разработка бюджетов, их форматы. Система бюджетирования в организациях АПК	x	1
Бюджетный регламент. Организация бюджетного процесса в организациях АПК	x	1

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы
180 академических часа.

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды занятий	Всего академических часов	
	очная форма обучения (1 семестр)	заочная форма обучения (1 курс)
Общая трудоемкость дисциплины	180	180
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в т.ч.	42	22
Аудиторные занятия, в т.ч.	42	22
лекции	14	8
практические занятия, всего	28	14
Самостоятельная работа, в т.ч.	102	149
проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	30	52
подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата	39	52
подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	33	45
Контроль	36	9
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен

4.2. Лекции

№	Раздел дисциплины (модуля), темы	Всего академических часов		Формируемые компетенции
		очная форма обучения (1 семестр)	заочная форма обучения (1 курс)	

1	Сущность и значение финансового планирования в деятельности организаций АПК. Система финансовых планов (бюджетов)	6	2	ПК-2
2	Разработка бюджетов, их форматы. Система бюджетирования в организациях АПК	4	2	ПК-2
3	Бюджетный регламент. Организация бюджетного процесса в организациях АПК	4	4	ПК-2
	ИТОГО	14	8	

4.3. Практические занятия

№	Раздел дисциплины (модуля), темы	Всего академических часов		Формируемые компетенции
		очная форма обучения (1 семестр)	очная форма обучения (1 курс)	
1	Сущность и значение финансового планирования в деятельности организаций АПК. Система финансовых планов (бюджетов)	8	4	ПК-2
2	Разработка бюджетов, их форматы. Система бюджетирования в организациях АПК	10	6	ПК-2
3	Бюджетный регламент. Организация бюджетного процесса в организациях АПК	10	4	ПК-2
	ИТОГО	28	14	

4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

4.5. Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины	Вид самостоятельной работы	Всего академических часов	
		очная форма обучения (1 семестр)	очная форма обучения (1 курс)
Сущность и значение финансового планирования в деятельности организаций АПК. Система финансовых планов (бюджетов)	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	10	18
	подготовка к практическим занятиям, написание и защита реферата	13	18
	подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	11	15

Разработка бюджетов, их форматы. Система бюджетирования в организациях АПК	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	10	17
	подготовка к практическим занятиям, написание и защита реферата	13	17
	подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	11	15
Бюджетный регламент. Организация бюджетного процесса в организациях АПК	Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)	10	17
	подготовка к практическим занятиям, написание и защита реферата	13	17
	подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)	11	15
Итого		102	149

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы обучения

Структура контрольной работы содержит два теоретических вопроса. Номер варианта соответствует последнему номеру зачетной книжки. При этом обучающимся рекомендуется использование учебно-методического комплекса, содержащего тезисы лекций, рекомендации по выполнению контрольной работы, а также перечень рекомендуемой литературы. Контрольная работа должна включать в себя содержательную часть, список использованных источников, указание на дату выполнения работы и подпись автора. По результатам проверки контрольной работы обучающийся допускается к сдаче экзамена.

4.7. Содержание разделов дисциплины (модуля)

Тема 1. Сущность и значение финансового планирования в деятельности организаций АПК. Система финансовых планов (бюджетов)

Содержание и цели финансового планирования в организациях АПК. Принципы финансового планирования. Виды и методы финансового планирования в АПК. Перспективное, оперативное и текущее финансовое планирование в АПК.

Понятие бюджетирования. Бюджетирование как инструмент финансового планирования. Бюджетирование как управленческая технология. Бюджетирование – основа финансовой дисциплины в организации.

Общее назначение бюджетирования. Основные функции бюджетирования: планирование, учет, контроль. Система целей и бюджетирование. Задачи, решаемые с помощью бюджетирования в организациях системы АПК.

Привлекательность бюджетирования и проблемы его внедрения в российских организациях АПК.

Роль финансового планирования и бюджетирования в деятельности организации.

Признаки классификации финансовых планов (бюджетов). Бюджеты по операционной, инвестиционной и финансовой деятельности. Бюджеты текущих и капитальных затрат в АПК. Формы составления бюджетов. Фиксированный и гибкий бюджеты.

Типология бюджетов организации. Операционные бюджеты: состав и назначение. Финансовые бюджеты, их применение.

Формы бюджетов организации. Основные, операционные и вспомогательные бюджеты. Сводный бюджет организации, его формирование в организациях АПК.

Тема 2. Разработка бюджетов, их форматы. Система бюджетирования в организациях АПК

Последовательность составления бюджетов в организациях АПК. Методы

разработки бюджетов организации.

Бюджет продаж – основа составления сводного бюджета. Факторы, учитываемые при разработке бюджета продаж. Цели разработки бюджета продаж. Формирование денежного потока организации в организациях АПК.

Производственный бюджет – инструмент планирования производственной деятельности. Исходные данные для составления производственного бюджета в организациях АПК.

Бюджеты производства и запасов готовой продукции, их назначение в организациях АПК. Бюджет материалов и бюджет закупок. Бюджет затрат на оплату труда. Бюджет общепроизводственных расходов. Бюджеты коммерческих и управленческих расходов.

Инвестиционный бюджет организации. Бюджет капитальных затрат и кредитный план.

Бюджет доходов и расходов организации, его назначение в организациях АПК. Общие требования к разработке. Международные стандарты составления бюджета доходов и расходов. Особенности модифицированных форматов бюджета.

Бюджет движения денежных средств в организациях АПК, его назначение. Форматы российского и международного стандарта. Отраслевые особенности организаций АПК в формате бюджета. Классификация денежных потоков и ее учет при разработке форматов бюджета движения денежных средств. Методы балансировки платежных балансов.

Прогноз баланса, его назначение. Международные стандарты составления прогнозного баланса. Особенности российских форматов в организациях АПК. Применение финансовых коэффициентов в финансовом планировании на предприятии.

Понятие системы бюджетирования. Этапы постановки системы бюджетирования.

Финансовая структура организации в организациях АПК, ее формирование. Основные объекты бюджетирования. Центры финансовой ответственности, финансового учета, места возникновения затрат в организациях АПК. Критерии выделения структурных подразделений в центр финансовой ответственности. Условия эффективности системы бюджетирования. Диагностика финансовой структуры организации. Целевые показатели и нормативы деятельности структурных подразделений. Определение технологии бюджетирования. Выбор видов и форм бюджетов, особенности консолидации бюджетов в организациях АПК.

Матрица Молби, ее возможности. Принятие управленческих решений.

Тема 3. Бюджетный регламент. Организация бюджетного процесса в организациях АПК

Понятие бюджетного регламента, его назначение в организациях АПК.

Составные элементы бюджетного регламента. Бюджетный период и минимальный бюджетный период. Выбор интервала планирования в организациях АПК.

Бюджетный цикл. Порядок составления, предоставления и утверждения бюджетов в организациях АПК. Бюджетный контроллинг, его периодизация. Положение о бюджетном регламенте.

Понятие бюджетного процесса. Организация управления бюджетами в организациях АПК. Определение участников бюджетного процесса. Бюджетный комитет. Распределение функций и сфер ответственности в организациях АПК. Порядок взаимодействия между структурными подразделениями. График документооборота.

Методическое обеспечение бюджетирования. Внутренние нормативные документы для постановки бюджетирования в организациях АПК. Положение о бюджетировании.

Проблемы постановки бюджетирования в российских организациях АПК.

5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с

элементами традиционного лекционно-практического и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов.

В рамках учебного курса предусмотрены встречи со специалистами в области финансов и кредита.

Использование информационных технологий предполагает:

- умение пользоваться образовательными электронными ресурсами вуза;
- умение пользоваться электронной и голосовой почтой;
- умение пользоваться электронной библиотекой;
- умение пользоваться интернет-ресурсами.

Вид учебных занятий	Форма проведения
Лекции	презентации с использованием мультимедийных средств
Практические занятия	сочетание традиционной формы (решение конкретных задач по условным и фактическим экономическим данным, расчет финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне) и интерактивной формы (круглый стол, деловая игра по освоению понятийного аппарата)
Самостоятельная работа	Традиционная форма - работа с учебной и справочной литературой, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и тестированию

6. Оценочные средства дисциплины (модуля)

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

«Финансовое планирование в АПК»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство	
			наименование	кол- во
1	Сущность и значение финансового планирования в деятельности организаций АПК. Система финансовых планов (бюджетов)	ПК-2	Тестовые задания	35
			Темы рефератов	10
			Вопросы для коллоквиума	9
			Вопросы для экзамена	13
2	Разработка бюджетов, их форматы. Система бюджетирования в организациях АПК	ПК-2	Тестовые задания	35
			Темы рефератов	12
			Вопросы для коллоквиума	9
			Вопросы для экзамена	15
3	Бюджетный регламент. Организация бюджетного процесса в организациях АПК	ПК-2	Тестовые задания	30
			Темы рефератов	10
			Вопросы для коллоквиума	9
			Вопросы для экзамена	12

6.2. Перечень вопросов для экзамена

1. Содержание и цели финансового планирования в организациях АПК. ПК-2

2. Принципы финансового планирования. ПК-2
3. Виды и методы финансового планирования, используемые в аграрных формированиях. ПК-2
4. Бюджетирование как инструмент финансового планирования ПК-2
5. Основные функции бюджетирования ПК-2
6. Привлекательность бюджетирования и проблемы его внедрения в сельскохозяйственных организациях ПК-2
7. Роль финансового планирования и бюджетирования в деятельности организаций АПК. ПК-2
8. Система финансовых планов (бюджетов). ПК-2
9. Операционные бюджеты: состав и назначение. ПК-2
10. Финансовые бюджеты, особенности их применение в сфере АПК. ПК-2
11. Сводный бюджет организации, его формирование. ПК-2
12. Бюджетирование в сельскохозяйственной организации, последовательность составления и методы разработки бюджетов. ПК-2
13. Бюджет продаж – основа составления сводного бюджета ПК-2
14. Производственный бюджет – инструмент планирования производственной деятельности в сфере АПК. ПК-2
15. Бюджеты производства и запасов готовой продукции, их назначение. ПК-2
16. Бюджет материалов и бюджет закупок в аграрных формированиях. ПК-2
17. Бюджет затрат на оплату труда. ПК-2
18. Бюджет общепроизводственных расходов. Бюджеты коммерческих и управленческих расходов. ПК-2
19. Особенности составления инвестиционного бюджета в организациях АПК. ПК-2
20. Бюджет доходов и расходов организации, его назначение. ПК-2
21. Особенности расчета бюджета движения денежных средств в аграрных формированиях, его назначение. ПК-2
22. Международные стандарты составления прогнозного баланса. ПК-2
23. Применение финансовых коэффициентов в финансовом планировании на предприятиях сферы АПК. ПК-2
24. Система бюджетирования, этапы ее постановки ПК-2
25. Финансовая структура организаций в аграрной сфере, порядок ее формирования. ПК-2
26. Основные объекты бюджетирования в сельском хозяйстве. ПК-2
27. Центры финансовой ответственности, финансового учета, места возникновения затрат. ПК-2
28. Условия эффективности системы бюджетирования. ПК-2
29. Выбор видов и форм бюджетов, особенности консолидации бюджетов. ПК-2
30. Матрица Молби, ее возможности. ПК-2
31. Определение технологии бюджетирования в аграрных формированиях. ПК-2
32. Понятие бюджетного регламента, его назначение. ПК-2
33. Бюджетный период и бюджетный цикл на предприятиях АПК. ПК-2
34. Бюджетный период и минимальный бюджетный период. ПК-2
35. Порядок составления, предоставления и утверждения бюджетов в аграрных формированиях. ПК-2
36. Бюджетный контроллинг, его периодизация на предприятиях АПК. ПК-2
37. Положение о бюджетном регламенте. ПК-2
38. Особенности организации бюджетного процесса в сельском хозяйстве ПК-2
39. Нормативное и методическое обеспечение процесса бюджетирования в организациях АПК. ПК-2
40. Место финансового планирования в системе бизнес-планирования. ПК-2

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»	<ul style="list-style-type: none"> – полное знание учебного материала из разных разделов дисциплины с раскрытием сущности и порядка организации финансового планирования отношений, системы бюджетирования предприятий; – умение ясно, логично и грамотно излагать изученный материал, производить собственные размышления, делать умозаключения и выводы с добавлением комментариев, пояснений, обоснований; – грамотное владение методами сбора, обработки и анализа финансовой информации, навыками выбора возможных методов финансового планирования. 	тестовые задания (30-40 баллов); Реферат(коллоквиум) (7-10 баллов); вопросы к экзамену (38-50 баллов)
Базовый (50 -74 балла) – «хорошо»	<ul style="list-style-type: none"> – знание основных теоретических и методических положений по изученному материалу; – умение собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать практический материал для иллюстрации теоретических положений; – владение методиками сбора, анализа информации и финансового планирования. 	тестовые задания (20-29 баллов); Реферат (коллоквиум) (5-8 баллов); вопросы к экзамену (25-37 балл)
Пороговый (35 - 49 баллов) – «удовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> – поверхностное знание сущности финансового планирования источников финансирования деятельности предприятий; – умение осуществлять поиск информации по полученному заданию; – использование методов обработки информации с погрешностями методологического плана, ошибками в интерпретации, но позволяющих сделать заключение о верном ходе решения поставленной задачи. 	тестовые задания (14-19 баллов); Реферат (коллоквиум) (3-6 балла); вопросы к экзамену (18-24 баллов);
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) «неудовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> – незнание терминологии дисциплины; отрывочное, без логической последовательности изложение информации, косвенным образом затрагивающей некоторые аспекты программного материала; – неумение выполнить собственные расчеты аналогичного характера по образцу, незнание финансовых показателей в предложенном примере; – не владение аналитическими процедурами. 	тестовые задания (0-13 баллов); Реферат (коллоквиум) (0-4 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. Основная учебная литература

1. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Финансовое планирование в АПК» по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, направленность (профиль) Финансовый менеджмент в АПК. Мичуринск: Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2021. — Режим доступа: <http://www.mgau.ru/sveden/education/files/umk/umk38.04.08fin/Финансовое%20планирование%20в%20АПК.pdf>. — Загл. с экрана

2. Хруцкий В. Е. Внутрифирменное бюджетирование. Семь практических шагов: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс] / В. Е. Хруцкий, Р. В. Хруцкий. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 172 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/76D441FB-26E9-4F61-BA2E-F4BCC62803E2>. — Загл. с экрана

7.2 Дополнительная учебная литература

1. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс] / А. А. Сергеев. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 463 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/3EEDDFFA-2C28-4D41-94F4-5483EEBC67EB>. — Загл. с экрана

2. Внутрифирменное планирование: учебник и практикум для академического бакалавриата [Электронный ресурс] / С. Н. Кукушкин [и др.] ; под ред. С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 322 с. — (Бакалавр. Академический курс). — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/E07B446C-E24F-4C9A-9404-841D53C22027>. — Загл. с экрана

7.3. Методические указания по освоению дисциплины

1. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Финансовое планирование в АПК» по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, направленность (профиль) Финансовый менеджмент в АПК. Мичуринск: Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2021. — Режим доступа: <http://www.mgau.ru/sveden/education/files/umk/umk38.04.08fin/Финансовое%20планирование%20в%20АПК.pdf>. — Загл. с экрана

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 № 04-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 02.02.2024 № 101/НЭБ/4712-п)
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 28.02.2025 № 12413 /13900/ЭС).
2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 28.02.2025 № 194-01/2025).

7.4.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 05.09.2024 № 512/2024)
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. Профессиональная база данных Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций. - Режим доступа:

<http://www.informika.ru>

6.Профессиональная база данных Министерства финансов РФ. - Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/statistics>

7. Профессиональная база данных Федеральной службы государственной статистики РФ. - Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance

8.Профессиональная база данных Минэкономразвития РФ. - Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

9.Профессиональная база данных Министерства сельского хозяйства РФ. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru>.

7.4.4. 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 программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 09.12.2024 № б/н, срок действия: с 09.12.2024 по 09.12.2025
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» (desktopная 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	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от

	текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiatus.ru)				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/>
2. www.minfin.ru – официальный сайт Министерства финансов РФ
3. www.nalog.ru – официальный сайт ФНС РФ
4. www.government.ru - Официальный сайт Правительства РФ
5. www.minfin.ru - Официальный сайт Министерства финансов РФ
6. www.raexpert.ru - Экспертное агентство «ЭкспертРА»
7. www.libertarium.ru/library - библиотека материалов по экономической тематике
8. www.mirkin.ru - портал «Финансовые науки»
9. www.rbc.ru – РосБизнесКонсалтинг

7.4.6. 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>

7.4.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции
1.	Облачные технологии	Лекции Практические занятия	ПК-2
2.	Большие данные	Лекции Практические занятия	ПК-2

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные занятия с обучающимися проводятся в закреплённых за кафедрой финансов и бухгалтерского учета в аудиториях 2/39, 1/312, а также в других аудиториях университета согласно расписанию. В аудиториях кафедры (ауд. 1/312) практические занятия проводятся на компьютерах с применением справочных правовых систем Консультант-Плюс, ГАРАНТ.

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (компьютерный класс) (ул. Интернациональная д.101 - 2/39)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектор AcerXD 1760 D(инв. № 1101042977), 2. Экран рулонный (инв. № 2101061719) 3. Ноутбук AsusK50AFM600/3Gb (инв. № 2101045177) <p>Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.</p>	1. Лицензия от 31.12.2013 № 49413124: Microsoft Windows XP, 7, Microsoft Office 2003, 2010
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) (ул. Интернациональная д.101 - 1/312)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Celeron E3500 (инв. № 2101045286, 2101045288, 2101045289, 2101045291, 2101045292, 2101045293, 2101045295, 2101045296, 2101045297, 2101045299, 2101045300, 2101045302, 2101045303) 2. Доска меловая Magnetoplan SP 1500*1200 мм, зелен, магн. повер-ть (инв. № 41013602238, 41013602237) <p>Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лицензия от 31.12.2013 № 49413124: Microsoft Windows XP, 7, Microsoft Office 2003, 2010 2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 28.02.2025 № 194-01/2025) 3. Программное обеспечение «Антиплагиат. ВУЗ» лицензионный договор от 23.05.2024 № 8151 4. Профессиональная база данных по банковскому праву - Режим доступа: http://www.karta-smi.ru/5602 5. Профессиональная база данных Государственного научно-исследовательского

		<p>института информационных технологий и телекоммуникаций. - Режим доступа: http://www.informika.ru</p> <p>6. Профессиональная база данных Министерства финансов РФ. - Режим доступа: https://www.minfin.ru/ru/statistics</p> <p>7. Профессиональная база данных Федеральной службы государственной статистики РФ. - Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance</p> <p>8. Профессиональная база данных Центрального банка РФ. - Режим доступа: http://www.cbr.ru/statistics</p> <p>9. Договор от 05.09.2024 № 512/2024 на подключение информационно-образовательной программы Росметод</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы (ул. Интернациональная д.101 - 1/210)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шкаф канцелярский (инв. № 2101062853, 2101062852) 2. Холодильник Стинол (инв. № 2101040880) 3. Принтер HP-1100 (инв. №2101041634) 4. Принтер HP Laser Jet 1200 (инв. №1101047381) 5. Принтер Canon (инв. №2101045032) 6. МФУ Canon i-Sensys (инв. №41013400760) 7. Системный комплект: Процессор Intel Original LGA 1155 CeleronG 1610 OEM (2.6/2 Mb), монитор 20 Asus As MS202D , материнская плата Asus, вентилятор, память, жесткий диск, корпус, клавиатура, мышь (инв. № 21013400429) 8. Ноутбук Hewlett Packard 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лицензия от 31.12.2013 № 49413124: Microsoft Windows XP, 7, Microsoft Office 2003, 2010; 2. Система Консультант Плюс (договор 28.02.2025 № 12413 /13900/ЭС); 3. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 28.02.2025 № 194-01/2025) 4. ПО «Антиплагиат.ВУЗ» (договор от 23.05.2024 № 8151) 6. Профессиональная база данных Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций. - Режим

	(инв.№21013400617) 9. Доска классная+маркер (инв.№ 1101063872) 10. Компьютер (инв.№41013401070) 11. Компьютер (инв.№41013401082) 12. Компьютер Celeron E 3300 (инв. № 2101045217, 1101047398) 13. Компьютер Dual Core (инв.№2101045268) 14. Компьютер OLDI 310 КД (инв.№2101045044) 15. Копировальный аппарат Kyocera Mita TASKalfa 180 (инв.№ 21013400369) Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета..	доступа: http://www.informika.ru 7. Профессиональная база данных Министерства финансов РФ. - Режим доступа: https://www.minfin.ru/ru/statistics 8. Профессиональная база данных Федеральной службы государственной статистики РФ. - Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance 9. Профессиональная база данных Минэкономразвития РФ. - Режим доступа: http://www.economy.gov.ru 10. Профессиональная база данных Министерства сельского хозяйства РФ. – Режим доступа: http://www.mcsx.ru . 11. Договор от 05.09.2024 № 512/2024 на подключение информационно- образовательной программы Росметод
--	---	---

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. № 991

Составитель: доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета, к.э.н. Коновалов А.В.

Рецензент: заведующий кафедрой управления и делового администрирования, д.э.н, Карамнова Н.В.

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 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 № 8 от «12» апреля 2022г.

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

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол № 12 от «9» июня 2023г.
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 10 от «20» июня 2023г.
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «22» июня 2023г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол № 9 от «13» мая 2024 г.
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 9 от «21» мая 2024 г.
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 9 от «23» мая 2024 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол № 10 от «14» апреля 2025 г.
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 8 от «15» апреля 2025 г.
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «23» апреля 2025 г.

Оригинал документа хранится на кафедре финансов и бухгалтерского учета