

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана экономического факультета

 А.Н. Черных

«27» июня 2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.26 Основы финансового менеджмента

Направление подготовки **38.03.01. Экономика**

Направленность (профиль) **Бухгалтерский учет, анализ и аудит**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Факультет **экономический**

Кафедра **финансов и кредита**

Разработчик(и) рабочей программы
доцент, к.э.н.

Лавлинская Анна Леоновна

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 954).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № 10 от 19.06.2023 г.)

Заведующий кафедрой _____ (Агибалов А. В.)
подпись

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол №10 от 21.06.2023 г.).

Председатель методической комиссии _____ Е.Б. Сальникова

Рецензент рабочей программы:

главный бухгалтер ООО «Воронежкомплект» Терехова Надежда Алексеевна

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование теоретических знаний, умений и навыков практического применения базовых положений финансового менеджмента, системы финансовых методов и инструментов управления экономическими отношениями, формулирования критериев и показателей оценки деятельности коммерческих предприятий, подготовка к решению профессиональных задач в сфере финансового управления.

1.2. Задачи дисциплины

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучение функций и методов финансового менеджмента;
- ознакомление с базовыми концепциями финансового менеджмента;
- формирование современного представления об управлении финансовыми результатами;
- освоение существующих методов и методик оценки стоимости и структуры капитала;
- овладение навыками оценки производственного и финансового риска;
- овладение приемами оперативного-тактического и инвестиционного финансового менеджмента.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет – экономические отношения, возникающие в процессе управления финансами коммерческих предприятий и применения соответствующих методов и инструментов финансового механизма.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина взаимосвязана с такими дисциплинами, как «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Бухгалтерский (финансовый) учет», «Бухгалтерский (управленческий) учет», «Корпоративные финансы», «Финансовый анализ».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности – аналитический			
ПК-4	Способен проводить комплексный и финансовый анализ, осуществлять планирование и бюджетирование деятельности коммерческих и некоммерческих организаций	310	фундаментальные концепции финансового менеджмента
		У16	прогнозировать структуру источников финансирования
		Н12	разработки финансовой политики экономического субъекта, определение и осуществление мер по обеспечению ее финансовой устойчивости
ПК-6	Способен анализировать и проводить расчеты экономических и финансовых показателей коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм	310	основные принципы, критерии и методы управления капиталом, активами, инвестициями и финансовыми результатами коммерческих организаций
		У9	анализировать и интерпретировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и использовать их для управления финансами коммерческих организаций
		Н13	владения современными методиками расчета финансово-экономических показателей деятельности коммерческих организаций для целей управления финансами

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	6	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	52,15	52,15
Общая самостоятельная работа, ч	55,85	55,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	52,00	52,00
лекции	18	18,00
практические-всего	34	34,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	47,00	47,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Очно-заочная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	9	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	20,15	20,15
Общая самостоятельная работа, ч	87,85	87,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	20,00	20,00
лекции	12	12,00
практические-всего	8	8,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	79,00	79,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Теоретические основы финансового менеджмента

Подраздел 1. Функции и задачи финансового менеджмента и его роль в системе управления финансами

Значение финансового менеджмента в рыночной экономике. Содержание категории «финансовый менеджмент». Структура, цели, функции, задачи финансового менеджмента. Финансовый менеджер как субъекта управления финансами предприятия, его деятельность.

Подраздел 2. Основные концепции финансового менеджмента

Концептуальные основы финансового менеджмента: концепции текущей (временной) стоимости, денежных потоков, предпринимательского риска, цены капитала.

Концепция цены капитала, стоимость различных источников финансирования капитала, понятие цены обслуживания долга. Эффективность рынка и ее связь с концепцией цены капитала.

Концепция денежных потоков: идентификация денежного потока, его продолжительность и вид; оценка факторов, определяющих его величину, коэффициент дисконтирования, оценка риска.

Концепция риска, понятие риска и его виды, компромисс между доходностью и риском. Основные модели, используемые в финансовом менеджменте.

Базовые понятия и термины, используемые в финансовом менеджменте. Формула Дюпона и ее модификации. Взаимосвязь оборачиваемости и экономической рентабельности активов. Рентабельность собственных средств, ее расчет по западноевропейской и американской методикам, а также с помощью модифицированной формулы Дюпона. График экономической рентабельности.

Раздел 2. Инструментарий, методы и приемы стратегического и тактического финансового менеджмента

Подраздел 3. Управление доходами предприятия

Управление издержками. Классификация издержек и их структура. Релевантный период. Характер изменения величины постоянных и переменных издержек при изменении объема продаж. Методы дифференциации суммарных издержек на постоянные и переменные: максимальной и минимальной точки, графический (статистический) и наименьших квадратов.

Валовая маржа (вклад на покрытие), способы ее расчета, сфера практического использования в финансовом менеджменте.

Управление выручкой от реализации. Практическое использование эффекта и силы воздействия операционного рычага для максимизации прибыли. Анализ чувствительности прибыли предприятия к изменениям основных элементов операционного рычага.

Порог рентабельности в стоимостном и количественном выражении, способы расчета. Зависимость силы воздействия операционного рычага от степени удаленности от ее порогового значения. Использование порога рентабельности для расчета критического объема производства, извлечения маржинального дохода, оптимизации цены реализации, технологии производства, а также прогнозирования объема продаж исходя из платежеспособного спроса и желаемой прибыли. Запас финансовой прочности. Использование операционного анализа в специальных решениях финансового менеджмента. Управление по вариантным расчетам. Недостатки и преимущества от использования методики операционного анализа для управления финансовыми результатами деятельности предприятия.

Подраздел 4. Управление капиталом

Состав капитала. Классификация источников финансирования средств предприятия.

Рациональная политика заимствований. Практическое использование финансового рычага и силы его воздействия для максимизации рентабельности собственных средств и

формирования рациональной структуры капитала. Основные правила принятия решения о привлечении заемных средств, вытекающие из использования эффекта финансового рычага.

Цена капитала. Составные элементы цены капитала. Собственный капитал. Заемный капитал. Средняя и предельная цена капитала. Точка излома. Средневзвешенная цена капитала. Добавленная рыночная стоимость. Структура капитала. Принятие решения о структуре капитала. Деловой и финансовый риск. Факторы, влияющие на принятие решения о структуре капитала. Рациональная структура капитала.

Подраздел 5. Оперативно-тактический финансовый менеджмент

Политика предприятия в области финансового управления оборотным капиталом.

Финансовое управление производственными запасами. Расчет оптимальных размеров заказов и средних запасов покупных товарно-материальных ценностей. Финансовое управление дебиторской задолженностью.

Формирование кредитной политики предприятия.

Управление денежными потоками. Расчет времени обращения денежных средств (финансового цикла). Модели оптимизации запаса денежных средств.

Подраздел 6. Финансовое управление инвестиционной деятельностью

Инвестиционная деятельность предприятия: сущность, регулирование. Инвестиционный проект, его классификация. Критерии оценки инвестиционных проектов. Чистая дисконтированная стоимость. Индекс рентабельности инвестиций. Внутренняя норма прибыли инвестиций. Срок окупаемости инвестиций, учетная норма прибыли.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Теоретические основы финансового менеджмента	2	-	4	2
Подраздел 1. Функции и задачи финансового менеджмента и его роль в системе управления финансами				
Подраздел 2. Основные концепции финансового менеджмента	2	-	6	9
Раздел 2. Инструментарий, методы и приемы стратегического и тактического финансового менеджмента	4	-	6	9
Подраздел 3. Управление доходами предприятия				
Подраздел 4. Управление капиталом	4	-	6	9
Подраздел 5. Оперативно-тактический финансовый менеджмент	4	-	6	9
Подраздел 6. Финансовое управление инвестиционной деятельностью	2	-	6	9
Всего	18	-	34	47

4.2.2. Очно-заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Теоретические основы финансового менеджмента	2	-	-	4

мента				
Подраздел 1. Функции и задачи финансового менеджмента и его роль в системе управления финансами				
Подраздел 2. Основные концепции финансового менеджмента	2	-	1	15
Раздел 2. Инструментарий, методы и приемы стратегического и тактического финансового менеджмента	2	-	1	15
Подраздел 3. Управление доходами предприятия				
Подраздел 4. Управление капиталом	2	-	2	15
Подраздел 5. Оперативно-тактический финансовый менеджмент	2	-	2	15
Подраздел 6. Финансовое управление инвестиционной деятельностью	2	-	2	15
Всего	12	-	8	79

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Разделы, подразделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Раздел 1. Подраздел 1. Функции финансового менеджмента как управляющей системы и как специальной области управления	Лисицына Е. В. Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / Е. В. Лисицына, Т. В. Ващенко; Государственный университет управления; Московская международная высшая школа бизнеса "МИРБИС"; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 184 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=377510	2	4
2	Подраздел 2. Методический инструментарий финансового менеджмента	Кириченко Т.Т. Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / Т.Т. Кириченко - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=72919	9	15

3	<p>Раздел 2. Инструментарий методы и приемы стратегического и тактического финансового менеджмента</p> <p>Подраздел 3. Финансовые основы принятия ценовых решений</p> <p>Приемы финансового менеджмента в регулировании массы и динамики прибыли</p>	<p>Горелкина И. А. Финансовый менеджмент: учебное пособие для студентов дневной и заочной формы обучения по специальности 080105 (060400) "Финансы и кредит" / И. А. Горелкина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2008 - 225 с. [ЦИТ 3723] [ИТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b58931.pdf</p>	9	15
4	<p>Подраздел 4. Управление формированием собственного капитала</p> <p>Управление формированием заемного капитала</p>	<p>Чараева М. В. Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: Учебное пособие / М. В. Чараева - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 240 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=335580</p>	9	15
5	<p>Подраздел 5. Оперативно-тактический финансовый менеджмент</p> <p>Политика управления текущими активами и пассивами</p>	<p>Кириченко Т.Т. Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / Т.Т. Кириченко - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=72919</p>	9	15
6	<p>Подраздел 6. Финансовое управление инвестиционной деятельностью</p> <p>Управление формированием и реструктуризацией портфеля финансовых инвестиций</p>	<p>Горелкина И. А. Финансовый менеджмент: учебное пособие для студентов дневной и заочной формы обучения по специальности 080105 (060400) "Финансы и кредит" / И. А. Горелкина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2008 - 225 с. [ЦИТ 3723] [ИТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b58931.pdf</p>	9	15
	Итого		47	79

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенции и ИДК	
	ПК-4	ПК - 6
Подраздел 1. Функции и задачи финансового менеджмента и его роль в системе управления финансами	310	
Подраздел 2. Основные концепции финансового менеджмента	310	
Подраздел 3. Управление доходами предприятия	Н12	310 У9 Н13
Подраздел 4. Управление капиталом	У16 Н12	310 У9 Н13
Подраздел 5. Оперативно-тактический финансовый менеджмент	Н12	310 У9 Н13
Подраздел 6. Финансовое управление инвестиционной деятельностью	Н12	310 У9 Н13

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя

Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя
---------------------------------------	---

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций
5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену
«Не предусмотрен»

5.3.1.2. Задачи к экзамену
«Не предусмотрен»

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой
«Не предусмотрен»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компе-	ИДК
		тенция	
1	Понятие финансового менеджмента.	ПК-4	310
2	Цели, задачи и принципы финансового менеджмента.	ПК-4	310
3	Базовые концепции финансового менеджмента.	ПК-4	310
4	Экономическое содержание и методы расчета добавленной стоимости.	ПК-4	310
5	Экономическое содержание и методика расчета брутто-результата эксплуатации инвестиций (БРЭИ), нетто-результата эксплуатации инвестиций (НРЭИ).	ПК-4	310
6	Формула Дюпона: сущность, методика расчетов, интерпретация результатов.	ПК-4	310
7	График экономической рентабельности: порядок построения, интерпретации результатов.	ПК-4	310
8	Методика расчета экономической рентабельности активов, чистых активов, собственного капитала.	ПК-4	310
9	Затраты предприятия: классификация, структура.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
10	Методы распределения смешанных затрат на постоянные и переменные (метод наименьших квадратов, метод пропорциональности).	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
11	Валовая маржа: экономическое содержание, способы расчета, интерпретация результатов.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
12	Эффект операционного рычага: экономическое содержание, способы расчета, интерпретация результатов.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
13	Точка безубыточности в стоимостном выражении: экономическое содержание, способы расчета, интерпретация результатов.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
14	Порог рентабельности в натуральном выражении: экономическое содержание, способ расчета, интерпретация результатов.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13

15	Запас финансовой прочности: экономическое содержание, способ расчета, интерпретация результатов.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
16	Основные элементы и алгоритм операционного анализа, сфера его использования в финансовом менеджменте.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
17	Состав источников средств предприятия, понятие структуры капитала.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
18	Эффект финансового рычага (первая концепция): экономическое содержание, методика расчета, интерпретация результатов.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
19	Эффект финансового рычага (вторая концепция): экономическое содержание, методика расчета, интерпретация результатов.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
20	Стоимость капитала. Расчет средневзвешенной стоимости капитала.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
21	Расчет стоимости собственного и заемного капитала.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
22	Рациональная структура капитала, понятия, критерии выбора.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
23	Текущие финансовые потребности предприятия : экономическое содержание, методика расчета, интерпретация результатов.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
24	Расчет финансового цикла предприятия.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
25	Финансовые методы управления запасами	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
26	Основные приемы управления дебиторской задолженностью.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
27	Приемы управления денежными активами.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
28	Типы политики предприятия в управлении текущими пассивами.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
29	Типы политики предприятия в управлении оборотными активами.	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
30	Понятие реальных инвестиций и методы управления ими	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
31	Методы оценки инвестиционных проектов	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
32	Финансовые инвестиции и способы оценки их эффективности	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13
33	Источники финансирования инвестиций	ПК-4 ПК-6	Н12 310 У9 Н13

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)
«Не предусмотрен»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)
«Не предусмотрен»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Основными концепциями финансового менеджмента являются концепции: 1. денежного выбора, ставки процента, двойной записи, агентских вознаграждений; 2. временной ценности денег, денежного потока, компромисса между риском и доходностью, стоимости (цены) капитала, эффективности рынка, асимметричности информации, альтернативных затрат, агентских отношений; 3. самокупаемости, финансовой самостоятельности, финансовой ответственности, рентабельности деятельности.	ПК-4	310
2	Дисконтирование денежного потока – это: 1. пересчет настоящей суммы при помощи коэффициента наращения в будущую стоимость; 2. пересчет настоящей суммы при помощи коэффициента дисконтирования в будущую стоимость; 3. пересчет будущей суммы при помощи коэффициента дисконтирования в настоящую стоимость.	ПК-4	310
3	Добавленная стоимость предприятия – это: 1. выручка от реализации за минусом налога на добавленную стоимость; 2. разница между стоимостью реализованной продукции и стоимостью приобретенных материалов и услуг; 3. разница между стоимостью произведенной продукции и стоимостью приобретенных материалов и услуг.	ПК-4	310
4	Брутто-результат эксплуатации инвестиций – это: 1. прибыль от инвестиционного проекта; 2. добавленная стоимость за вычетом оплаты труда с отчислениями на социальные нужды и налогов, включаемых в себестоимость; 3. прибыль до налогообложения.	ПК-4	310
5	Нетто-результат эксплуатации инвестиций – это: 1. чистая прибыль от инвестиционного проекта 2. прибыль до уплаты процентов за кредит и налога на прибыль	ПК-4	310

	3. нераспределенная прибыль;		
6	Рентабельность активов по формуле Дюпона - это: 1. произведение рентабельности продаж и коэффициента оборачиваемости активов; 2. произведение рентабельности собственного капитала и коэффициента рефинансирования; 3. отношение прибыли к активам.	ПК-4	310
7	Эффект финансового рычага по первой концепции показывает, на сколько процентов изменится (рентабельность, оборачиваемость) собственного капитала при привлечении кредита	ПК-4	У16
8	Для расчета средневзвешенной стоимости капитала необходимо: 1. разделить сумму дивидендов и процентов за кредит на валюту пассива; 2. среднюю стоимость заемных средств умножить на их удельный вес в пассиве, среднюю стоимость собственных средств умножить на их удельный вес в пассиве, результаты сложить; 3. разделить сумму процентов за кредит на общую сумму пассивов.	ПК-4	У16
9	Основными признаками для определения политики управления текущими пассивами является доля (краткосрочных, долгосрочных) кредитов в общей сумме источников формирования оборотных активов;	ПК-4	У16
10	Признаком разграничения типов политики управления оборотными активами является доля (оборотных, внеоборотных) активов в общей сумме активов	ПК-4	У16
11	Средневзвешенная стоимость (цена) капитала показывает: 1. величину расходов предприятия по привлечению собственных средств; 2. величину расходов предприятия по привлечению заемных средств; 3. величину расходов предприятия по привлечению и собственных, и заемных средств.	ПК-4	У16
12	В средневзвешенной стоимости капитала находят отражение: 1. минимальная доходность, требуемая кредиторами и инвесторами; 2. максимальная доходность, требуемая кредиторами и инвесторами; 3. средняя доходность кредиторов предприятия по их кредитам.	ПК-4	У16
13	Порог рентабельности в стоимостном выражении определяется: 1. делением переменных затрат на валовую маржу; 2. делением постоянных затрат на валовую маржу; 3. делением постоянных затрат на коэффициент валовой маржи.	ПК-6	310 У9
14	Порог рентабельности в натуральном выражении опреде-	ПК-6	310

	<p>ляется:</p> <ol style="list-style-type: none"> делением переменных затрат на валовую маржу на единицу продукции; делением постоянных затрат на валовую маржу на единицу продукции; делением постоянных затрат на валовую маржу. 		У9
15	<p>Стоимость собственного капитала в акционерном обществе определяется:</p> <ol style="list-style-type: none"> как произведение собственного капитала на рентабельность собственного капитала; отношением дивидендов на акцию к рыночной цене акции; как произведение доли собственного капитала в общей сумме капитала и величины дивидендов. 	ПК-6	310 У9
16	<p>Стоимость заемного капитала в форме банковского кредита определяется:</p> <ol style="list-style-type: none"> как произведение ставки процента на налоговый корректор; отношением величины заемного капитала к общей сумме капитала; как произведение ставки процента на долю заемного капитала в общей сумме капитала. 	ПК-6	310 У9
17	<p>Сила воздействия операционного рычага рассчитывается:</p> <ol style="list-style-type: none"> делением прибыли на валовую маржу; делением валовой маржи на прибыль; делением прибыли на выручку. 	ПК-6	310 У9
18	<p>Валовая маржа – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> разность между выручкой и переменными затратами; разность между постоянными и переменными затратами сумма переменных затрат и прибыли. 	ПК-6	310 У9
19	<p>Текущие финансовые потребности – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> разница между денежными средствами и дебиторской задолженностью; сумма дебиторской задолженности и стоимости материальных запасов; разница между оборотными активами (без денежных средств) и краткосрочными обязательствами. 	ПК-6	310 У9
20	<p>Динамика текущих финансовых потребностей зависит от:</p> <ol style="list-style-type: none"> динамики выручки; динамики рентабельности собственных средств; стоимости внеоборотных активов. 	ПК-6	310 У9
21	<p>Политика управления оборотным капиталом заключается в:</p> <ol style="list-style-type: none"> увеличении текущих финансовых потребностей и уменьшении собственных оборотных средств; в относительном сокращении текущих финансовых потребностей (путем ускорения оборачиваемости всех элементов оборотных средств) и наращивании собственных оборотных средств; увеличение текущих финансовых потребностей и наращивании собственных оборотных средств. 	ПК-6	310 У9

22	Расчет оптимальной партии заказа (ЭОQ) основан на: 1. минимизации затрат по покупке и доставке и затрат по хранению запасов; 2. максимизации затрат по покупке и доставке и затрат по хранению запасов; 3. минимизации затрат по реализации излишних запасов.	ПК-6	310 У9
23	Расчет средневзвешенного старения счетов дебиторов позволяет определить: 1. период возникновения задолженности покупателей; 2. период среднего срока оплаты счетов покупателями; 3. среднее количество покупателей.	ПК-6	310 У9
24	Метод простой (бухгалтерской) нормы прибыли: 1. сопоставляет NPV проекта со стоимостью проекта; 2. сопоставляет среднегодовой чистый денежный поток с затратами на проект, 3. сопоставляет среднегодовую чистую прибыль от проекта с затратами на проект.	ПК-6	310 У9
25	Простой (базисный) метод окупаемости инвестиций: 1. определяет время которое необходимо, чтобы приток денежных средств от проекта сравнялся с их оттоком, и проект стал безубыточным; 2. определяет структуру затрат, при которой проект становился безубыточным; 3. определяет ставку доходности проекта, приемлемую для кредиторов и инвесторов	ПК-6	310 У9
26	Проект одобряется как обеспечивающий необходимую средневзвешенную стоимость капитала, если: 1. $NPV < 0$ или, по крайней мере, равна нулю; 2. $NPV > 0$ или, по крайней мере, равна нулю; 3. NPV не превышает стоимости основных средств.	ПК-6	310 У9
27	Метод внутренней ставки рентабельности (IRR) 1. определяют ставку доходности проекта, при которой $NPV = 0$; 2. определяют ставку доходности проекта, при которой $NPV > 0$; 3. определяют ставку доходности проекта, при которой $NPV < 0$.	ПК-6	310 У9
28	Величина внеоборотных активов предприятия составляет 40 тыс. руб., оборотных активов 31 тыс. руб., в т.ч. денежных средств - 1 тыс. руб., краткосрочных обязательств – 22 тыс. руб. Сколько составляет размер текущих финансовых потребностей предприятия.	ПК-6	310 У9
29	Сила воздействия операционного рычага рассчитывается: 1. делением заемного капитала на собственный капитал; 2. делением валовой маржи на прибыль; 3. делением чистой прибыли на собственный капитал.	ПК-6	310 У9
30	Разность между выручкой и переменными затратами называется (валовая маржа, порог рентабельности, НРЭИ)	ПК-6	310 У9

31	Рассчитайте экономическую рентабельность чистых активов предприятия. Исходные данные: НРЭИ - 18, совокупные активы – 68, кредиторская задолженность – 8.	ПК-6	310 У9
32	Нетто-результат эксплуатации инвестиций – это: 1. чистая приведенная стоимость инвестиционного проекта 2. прибыль до уплаты процентов за кредит и налога на прибыль 3. нераспределенная прибыль	ПК-6	310 У9
33	Эффект операционного рычага показывает, на сколько процентов изменится (<i>прибыль, оборачиваемость</i>) при изменении выручки от продаж на 1 %	ПК-6	310 У9
34	Определите последовательность действий при определении уровня производственного риска (эффекта операционного рычага): 1. Рассчитывается эффект операционного рычага 2. Осуществляется деление затрат на постоянные и переменные 3. Рассчитывается величина прибыли и валовой маржи	ПК-6	310 У9
35	Рентабельность активов по формуле Дюпона - это: 1. произведение рентабельности продаж и коэффициента оборачиваемости активов; 2. произведение рентабельности собственного капитала и коэффициента рефинансирования; 3. отношение прибыли к активам.	ПК-6	310 У9
36	Не является элементом собственного капитала организации: 1. уставный капитал; 2. нераспределенная прибыль; 3. облигационные займы; 4. долгосрочный кредит	ПК-6	310 У9

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенции	ИДК
1	Дайте определение финансового менеджмента.	ПК-4	310
2	Назовите функции финансового менеджмента.	ПК-4	310
3	Назовите цели и задачи финансового менеджмента	ПК-4	310
4	Какие теоретические концепции применяются при обосновании логики принятия финансовых решений.	ПК-4	310
5	Продемонстрируйте способы расчета добавленной стоимости	ПК-4	310
6	Продемонстрируйте способы расчета БРЭИ, НРЭИ	ПК-4	310
7	Представьте формулу для расчета рентабельности активов по модели Дюпона.	ПК-4	310

8	Представьте формулу для расчета рентабельности собственного капитала по модели Дюпона	ПК-4	310
9	Характер поведения затрат при изменении объемов производства	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
10	Дайте определение постоянных и переменных затрат и приведите их примеры.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
11	Назовите методы дифференциации смешанных затрат	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
12	Валовая маржа: экономическое содержание, способы расчета	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
13	Эффект операционного левеиджа (рычага) – формула, что означает. 3. Что такое Порог рентабельности	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
14	Порог рентабельности: способы расчета методом формул, графическим методом.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
15	Запас финансовой прочности: экономическое содержание, способы расчета.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
16	Экономическая сущность, способы расчета эффекта финансового левеиджа (рычага).	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
17	Внутренний темп роста (ВТР): экономическая сущность, способы расчета	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
18	Методика использования ВТР в оценке самофинансирования развития организации.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
19	Показатель «Текущие финансовые потребности предприятия»: экономическое содержание, способы расчета.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
20	Приемы финансового управления запасами.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
21	Приемы финансового менеджмента в управлении дебиторской задолженностью.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
22	Основные виды рефинансирование дебиторской задолженности.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
23	Приемы финансового менеджмента в оптимизации остатка денежных средств.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
24	Методы финансового управления денежными потоками.	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
25	Основные способы финансирования, их преимущества и недостатки	ПК-4 ПК-6	H12 310 У9 H13
26	Состав собственных источников финансирования.	ПК-4 ПК-6	У16 H12 310 У9 H13

27	Состав заемных источников финансирования, формы их привлечения.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
28	Эффект финансового рычага (1).	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
29	Понятие цены капитала.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
30	В каких финансовых решениях используется цена капитала.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
31	Расчет цены собственного капитала	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
32	Расчет цены заемного капитала.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
33	Алгоритм расчета средневзвешенной цены капитала (WACC).	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
34	Понятие оптимальной структуры капитала, критерии.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
35	Экономическое содержание капитального бюджетирования.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
36	Назовите методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13
37	Особенности управления финансовыми инвестициями.	ПК-4 ПК-6	У16 Н12 310 У9 Н13

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Рассчитайте добавленную стоимость, БРЭИ, НРЭИ	ПК-4 ПК-6	Н12 Н13
2	Рассчитайте экономическую рентабельность чистых активов предприятия по формуле Дюпона	ПК-4 ПК-6	Н12 Н13
3	Проведите операционный анализ, определите значение валовой маржи, эффекта операционного рычага, порога рентабельности, запас финансовой прочности	ПК-4 ПК-6	Н12 Н13
4	Определите средневзвешенную стоимость капитала	ПК-4	У16
5	Рассчитайте силу эффекта финансового рычага	ПК-4	У 16
6	Отразите формулы и определите эффект финансового рычага по второй концепции и эффект сопряженного рычага для предприятия	ПК-4	У 16
7	Рассчитайте длительность финансового цикла предприятия	ПК-4 ПК-6	Н12 Н13
8	Рассчитайте текущие финансовые потребности предприятия	ПК-4 ПК-6	Н12 Н13
9	Рассчитайте оптимальный средний размер партии поставки сырья - «Модель экономически обоснованного размера заказа - ЭО Q»	ПК-4 ПК-6	Н12 Н13
10	Распределите дебиторскую задолженность по срокам возникновения и рассчитайте средний срок оплаты счетов дебиторами	ПК-4 ПК-6	Н12 Н13

**5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ
«Не предусмотрен»**

**5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы
«Не предусмотрена»**

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-4 Способен проводить комплексный и финансовый анализ, осуществлять планирование и бюджетирование деятельности коммерческих и некоммерческих организаций		
Индикаторы достижения компетенции		Номера вопросов
Код	Содержание	вопросы к зачету
310	фундаментальные концепции финансового менеджмента	1-8
У16	прогнозировать структуру источников финансирования	16-22
Н12	разработки финансовой политики экономического субъекта, определение и осуществление мер по обеспечению ее финансовой устойчивости	9-33
ПК-6 Способен анализировать и проводить расчеты экономических и финансовых показателей коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм		
Индикаторы достижения компетенции		Номера вопросов
Код	Содержание	вопросы к зачету
310	основные принципы, критерии и методы управления капиталом, активами, инвестициями и финансовыми результатами коммерческих организаций	9-33
У 9	анализировать и интерпретировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и использовать их для управления финансами коммерческих организаций	9-33
Н 13	владения современными методиками расчета финансово-экономических показателей деятельности коммерческих организаций для целей управления финансами	9-33

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-4 Способен проводить комплексный и финансовый анализ, осуществлять планирование и бюджетирование деятельности коммерческих и некоммерческих организаций				
Индикаторы достижения компетенции			Номера вопросов и задач	
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
310	фундаментальные концепции финансового менеджмента	1-6	1-8	
У16	прогнозировать структуру источников финансирования	7-12	26-37	4-6
Н12	разработки финансовой политики экономическо-		9-37	1-3

	го субъекта, определение и осуществление мер по обеспечению ее финансовой устойчивости			7-10
ПК-6 Способен анализировать и проводить расчеты экономических и финансовых показателей коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм				
Индикаторы достижения компетенции			Номера вопросов и задач	
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
310	основные принципы, критерии и методы управления капиталом, активами, инвестициями и финансовыми результатами коммерческих организаций	13-36	9-37	
У 9	анализировать и интерпретировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и использовать их для управления финансами коммерческих организаций	13-36	9-37	
Н 13	владения современными методиками расчета финансово-экономических показателей деятельности коммерческих организаций для целей управления финансами		9-37	1-3 7-10

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
6.1.1. Учебные издания	Горелкина И. А. Финансовый менеджмент: учебное пособие для студентов дневной и заочной формы обучения по специальности 080105 (060400) "Финансы и кредит" / И. А. Горелкина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2008 - 225 с. [ЦИТ 3723] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b58931.pdf	211
	Кириченко Т.Т. Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / Т.Т. Кириченко - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 484 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=72919	-
	Левчаев П. А. Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: Учебное пособие / П. А. Левчаев - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 247 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=355893	-
	Лисицына Е. В. Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / Е. В. Лисицына, Т. В. Ващенко; Госу-	-

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	дарственный университет управления; Московская международная высшая школа бизнеса "МИРБИС"; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 - 185 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/read?id=420210	
	Чараева М. В. Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: Учебное пособие / М. В. Чараева - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 240 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=335580	-
6.1.2. Методические издания	Основы финансового менеджмента [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь по дисциплине для бакалавров направления подготовки 38.03.01 Экономика профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. А. Л. Лавлинская] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165103.pdf	1
6.1.3. Периодические издания	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	1
	Финансовый менеджмент: журнал / учредитель : ЗАО издательство "Дело и сервис" - Москва: Финпресс, 2007-	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
3	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
4	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru

5	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
6	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
7	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
8	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Правительства Российской Федерации	http://www.gov.ru
2	Официальный сайт Президента Российской Федерации	http://www.kremlin.ru
3	Официальный сайт Минфина РФ:	http://minfin.ru/ru/
4	Счетная палата Российской Федерации	http://www.ach.gov.ru
5	International Organization of Securities Commissions	http://www.iosco.org
6	Basle Committee on Banking Supervision	http://www.bis.org
7	Гильдия Инвестиционных и Финансовых Аналитиков	http://www.gifa.ru
8	Национальная Фондовая Ассоциация	http://www.nfa.ru
9	Центр Статистических Исследований	http://www.riskcontrol.ru
10	Финансовый словарь	http://www.xfin.ru
11	Главное финансовое управление Воронежской области	http://www.gfu.vrn.ru/
12	Воронежская областная Дума	http://www.vrnoblduma.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server.	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИнБ, стенд Парус-2, табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Альт Финансы 3	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 -ауд. 374 («Лаборатория «Учебный банк»)
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а



7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

Не используется

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Финансовый анализ	Экономического анализа, статистики и прикладной математики	
Денежное обращение, финансы и кредит	Финансы и кредит	
Корпоративные финансы		

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке с указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав. кафедрой Агибалов А.В.	Протокол № 10 от 20.05.2024 г.	Не имеется Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 уч.год.	нет
