

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Горячих С. П.



Номер регистрации  
РПД\_3-38.03.01.02\_2019\_104727  
Актуализировано: 31.03.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Разработка финансовой модели компании**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.01 шифр
	Экономика наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.01.02 шифр
	Финансы и кредит наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Рязанова Олеся Александровна

---

ФИО

Чеботарёва Инга Валерьевна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целями освоения учебной дисциплины являются формирование у обучающихся представлений о теоретических и методических основах финансового моделирования, обеспечение ими приобретения практических навыков составления и применения прикладных финансовых моделей, их анализа и использования при обосновании и принятии управленческих и инвестиционных решений на основе актуальной финансовой информации.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выработка у обучающихся представления о возможностях финансового моделирования и его практическом значении, обеспечивающих эффективное решение финансовых и экономических задач на всех уровнях управления;</li> <li>- приобретение студентами навыков составления финансовых моделей, а также постановки модельного эксперимента на ПЭВМ с использованием программных средств,</li> <li>- получение теоретических знаний количественных подходов и методов оценки стоимости бизнеса,</li> <li>- подготовка студентов к принятию оптимальных решений в финансовом моделировании на основе анализа результатов экономико-математических моделей,</li> <li>- обретение навыков самостоятельного и прикладного использования теоретических знаний в практической деятельности экономиста при разработке бизнес- и финансовой модели предприятия.</li> </ul>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ПК-1

способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Знает	Умеет	Владеет
методы сбора и анализа исходных данных для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; методы экономических	использовать методы сбора и анализа исходных данных для расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; использовать методы	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

расчетов и принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении деятельностью хозяйствующих субъектов	экономических расчетов и принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении деятельностью предприятий и организаций; использовать методы анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия и организации	навыками использования методов экономических расчетов и принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении деятельностью предприятий и организаций; использования методов анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия и организации
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Компетенция ПК-2

способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
типовые методики и действующую нормативно-правовую базу расчета экономических и социально-экономических показателей финансовой модели, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели финансовой модели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	типовыми методиками и действующей нормативно-правовой базой расчета экономических и социально-экономических показателей финансовой модели, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

### Компетенция ПК-3

способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
методы составления экономических разделов финансовых планов и бюджетов, обоснования их и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	использовать методики расчетов для составления экономических разделов финансовых планов и бюджетов, обосновывать экономические расчеты в соответствии с принятыми в организации стандартами	навыками использования методики расчетов рисков для составления экономических разделов планов и бюджетов предприятий и организаций, их обоснования в соответствии с принятыми в организации стандартами

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Понятие финансового моделирования. Введение в финансовое моделирование	ПК-1, ПК-2
2	Моделирование операционной деятельности компании. Области и цели, методы и инструменты финансового моделирования	ПК-1, ПК-3
3	Общие принципы и логика построения модели. Практический кейс в компьютерном классе	ПК-1, ПК-2
4	Моделирование финансовых потоков, финансового состояния, финансового результата компании. Моделирование расчетов стоимости бизнеса. Моделирование проектного бизнеса	ПК-2, ПК-3
5	Использование информационных технологий для построения финансовых моделей	ПК-1, ПК-2
6	Использование финансовых моделей в управлении компанией	ПК-1, ПК-3
7	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-2, ПК-3

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	7 семестр (Очная форма обучения) 9 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	4	7	288	8	164.5	90	36	54	0	123.5			7
Заочная форма обучения	4, 5	8, 9	288	8	14.5	12	4	8	0	273.5			9

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Понятие финансового моделирования. Введение в финансовое моделирование»</b>		<b>56.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Понятие финансового моделирования. Прогнозирование и моделирование	4.00
Л1.2	Сущность и основные элементы финансовой модели. Факторы, определяющие рост значимости финансового моделирования, задачи и области применения	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Типизация моделей Ш.Бенинга. Примеры и типы моделей – различные подходы к классификации	6.00
П1.2	Модели общего и специального назначения. Детерминированные и вероятностные модели	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Основные результаты построения финансовой модели и их использование	28.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
<b>Раздел 2 «Моделирование операционной деятельности компании. Области и цели, методы и инструменты финансового моделирования»</b>		<b>64.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Использование экономико-статистических методов в финансовом моделировании и оценке результата	4.00
Л2.2	Качественная операционная модель как основа финансовой модели. Анализ бизнес-процессов как часть модели операционной деятельности при построении финансовой модели	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Элементы сценарного анализа в моделировании операционной деятельности и построении финансовых моделей. Особенности моделирования в растущих компаниях, в условиях слияний и поглощений	8.00
П2.2	Расчет стоимости капитала, моделирование пакета финансовых отчетов, гипотетические модели и оценка предприятий, финансовый анализ арендных отношений – цели моделирования и подходы к модели	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Степень участия менеджмента, его влияние на формирование операционной модели и ответственность за качество и реалистичность	16.00

	результатов	
C2.2	Система обработки статистических показателей: тренды, сезонные отклонения. Экстраполяция и интерполяция финансовых показателей	16.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
<b>Раздел 3 «Общие принципы и логика построения модели. Практический кейс в компьютерном классе»</b>		<b>56.00</b>
<b>Лекции</b>		
ЛЗ.1	Составляющие моделирования: экономическая логика, отчетность и экономика, архитектура и «механика». Драйверы и метрики. Принципы построения финансовой модели	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Этапы моделирования, спецификация модели, некоторые правила грамотного построения и проверки корректности модели	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Источники информации для построения финансовой модели	16.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	26.00
<b>Раздел 4 «Моделирование финансовых потоков, финансового состояния, финансового результата компании. Моделирование расчетов стоимости бизнеса. Моделирование проектного бизнеса»</b>		<b>47.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Техники анализа эффективности, платежеспособности, финансовой устойчивости к различным внешним и внутренним факторам	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Отражение ключевых параметров бизнеса в прогнозном комплекте: Баланс, отчет о финансовых результатах, отчет о движении денежных средств	4.00
П4.2	Моделирование потоков денежных средств для целей доходного подхода в оценке бизнеса. Подготовка финансовой модели для целей управления стоимостью компании	4.00
П4.3	Построение финансовой модели для целей проектного финансирования. Моделирование отдельных компонентов	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Формирование аналитического блока системной модели и его специфика в зависимости от потребителей информации	4.00
С4.2	Создание и сравнение моделей альтернативных вариантов инвестирования, расчет интегральных показателей эффективности инвестиций и подготовка рекомендаций по их применению	5.00

<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	24.00
<b>Раздел 5 «Использование информационных технологий для построения финансовых моделей»</b>		<b>20.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л5.1	Классификация инструментов - информационных систем и программных продуктов – для финансового моделирования. Принципы выбора оптимального продукта	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П5.1	Сравнительный анализ использования электронных таблиц, продуктов «среднего» класса, комплексных продуктов класса BI, ожидаемая эффективность применения, ориентировочная стоимость, окупаемость инвестиций	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С5.1	Использование типовых, преднастроенных подходов и создание продукта «для себя» - плюсы и минусы выбора	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
<b>Раздел 6 «Использование финансовых моделей в управлении компанией»</b>		<b>18.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л6.1	Модели «состояния» и модели «деятельности». Модель как основа стратегии развития компании	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П6.1	Финансовая модель на базе бизнес-процессов и оценка эффективности бизнеса через потоки операций	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С6.1	Учет отраслевых особенностей в финансовом моделировании	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР6.1	Контактная внеаудиторная работа	4.00
<b>Раздел 7 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>27.00</b>
Э7.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР7.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР7.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>288.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Понятие финансового моделирования. Введение в финансовое моделирование»</b>		<b>50.00</b>
<b>Лекции</b>		

Л1.1	Понятие финансового моделирования. Прогнозирование и моделирование	0.50
Л1.2	Сущность и основные элементы финансовой модели. Факторы, определяющие рост значимости финансового моделирования, задачи и области применения	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Типизация моделей Ш.Бенинга. Примеры и типы моделей – различные подходы к классификации	0.50
П1.2	Модели общего и специального назначения. Детерминированные и вероятностные модели	0.50
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Основные результаты построения финансовой модели и их использование	48.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Моделирование операционной деятельности компании. Области и цели, методы и инструменты финансового моделирования»</b>		<b>50.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Использование экономико-статистических методов в финансовом моделировании и оценке результата	0.50
Л2.2	Качественная операционная модель как основа финансовой модели. Анализ бизнес-процессов как часть модели операционной деятельности при построении финансовой модели	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Элементы сценарного анализа в моделировании операционной деятельности и построении финансовых моделей. Особенности моделирования в растущих компаниях, в условиях слияний и поглощений	0.50
П2.2	Расчет стоимости капитала, моделирование пакета финансовых отчетов, гипотетические модели и оценка предприятий, финансовый анализ арендных отношений – цели моделирования и подходы к модели	0.50
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Степень участия менеджмента, его влияние на формирование операционной модели и ответственность за качество и реалистичность результатов	24.00
С2.2	Система обработки статистических показателей: тренды, сезонные отклонения. Экстраполяция и интерполяция финансовых показателей	24.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Общие принципы и логика построения модели. Практический кейс в компьютерном классе»</b>		<b>25.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Составляющие моделирования: экономическая логика,	0.50

	отчетность и экономика, архитектура и «механика». Драйверы и метрики. Принципы построения финансовой модели	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Этапы моделирования, спецификация модели, некоторые правила грамотного построения и проверки корректности модели	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Источники информации для построения финансовой модели	24.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Моделирование финансовых потоков, финансового состояния, финансового результата компании. Моделирование расчетов стоимости бизнеса. Моделирование проектного бизнеса»</b>		<b>58.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Техники анализа эффективности, платежеспособности, финансовой устойчивости к различным внешним и внутренним факторам	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Отражение ключевых параметров бизнеса в прогнозном комплекте: Баланс, отчет о финансовых результатах, отчет о движении денежных средств	1.00
П4.2	Моделирование потоков денежных средств для целей доходного подхода в оценке бизнеса. Подготовка финансовой модели для целей управления стоимостью компании	1.00
П4.3	Построение финансовой модели для целей проектного финансирования. Моделирование отдельных компонентов	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Формирование аналитического блока системной модели и его специфика в зависимости от потребителей информации	16.00
С4.2	Создание и сравнение моделей альтернативных вариантов инвестирования, расчет интегральных показателей эффективности инвестиций и подготовка рекомендаций по их применению	39.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 5 «Использование информационных технологий для построения финансовых моделей»</b>		<b>45.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л5.1	Классификация инструментов - информационных систем и программных продуктов – для финансового моделирования. Принципы выбора оптимального продукта	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		

П5.1	Сравнительный анализ использования электронных таблиц, продуктов «среднего» класса, комплексных продуктов класса BI, ожидаемая эффективность применения, ориентировочная стоимость, окупаемость инвестиций	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С5.1	Использование типовых, преднастроенных подходов и создание продукта «для себя» - плюсы и минусы выбора	44.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 6 « Использование финансовых моделей в управлении компанией»</b>		<b>49.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л6.1	Модели «состояния» и модели «деятельности». Модель как основа стратегии развития компании	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П6.1	Финансовая модель на базе бизнес-процессов и оценка эффективности бизнеса через потоки операций	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С6.1	Учет отраслевых особенностей в финансовом моделировании	48.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР6.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 7 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>9.00</b>
Э7.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР7.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР7.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>288.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакамливаются на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

1) Ковалев, В. В. Управление денежными потоками, прибылью и рентабельностью : учебно-практическое пособие / В.В. Ковалев. - Москва : Проспект, 2015. - 333 с. - ISBN 978-5-392-16682-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252085/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Аксеновская, Н. А. Разработка финансовой модели инновационного проекта : учебное пособие / Н. А. Аксеновская, И. А. Леута. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. - 128 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147566> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Кудряшова, Ю. Н. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы : учебное пособие / Ю. Н. Кудряшова. - Самара : СамГАУ, 2020. - 164 с. - ISBN 978-5-88575-607-5 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/158652> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

4) Финансовая стратегия, планирование и бюджетирование. 2 : учебное пособие / И.А. Белолипецв, И.И. Лукина, А.С. Кабирова, Д.В. Чувилин. - Москва : Прометей, 2019. - 91 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907166-06-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576018/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Якимова, В. А. Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ) / В. А. Якимова. - Благовещенск : АмГУ, 2018. - 258 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156587> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Компьютерные методы в задачах классической финансовой математики. - Воронеж : ВГУ, 2017 - . - Текст : электронный. Ч. 1 : Компьютерные методы в задачах классической финансовой математики. - Воронеж : ВГУ, 2017. - 80 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/154770> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

8) Кеменов, А. В. Управление денежными потоками : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / А.В. Кеменов. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 167 с. - ISBN 978-5-238-02735-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446409/> (дата обращения:

24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Малиновский, Всеволод Константинович. Модели долгосрочного страхового планирования. Ценовая конкуренция и регулирование финансовой устойчивости : научное издание / В. К. Малиновский. - Москва : Янус-К, 2020. - 392 с. - Библиогр.: с. 370-378 (198 назв.). - Предм. указ.: с. 388-390. - ISBN 978-5-8037-0799-8 : 400.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Ивлиев, М. Н. Финансовая математика: методы и модели в экономике : сборник задач и упражнений / М.Н. Ивлиев, Л.А. Коробова, К.В. Чекудаев. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 93 с. - Библиогр.: с. 91. - ISBN 978-5-00032-444-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601481/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Ивлиев, М. Н. Финансовая математика. Методы и модели в экономике. Сборник задач / М. Н. Ивлиев. - Воронеж : ВГУИТ, 2019. - 91 с. - ISBN 978-5-00032-444-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143268> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

6) Бекетнова, Ю. М. Модели и методы решения аналитических задач финансового мониторинга : монография / Ю.М. Бекетнова, Г.О. Крылов, С.Л. Ларионова. - Москва : Прометей, 2018. - 274 с. : табл. - Библиогр.: с. 220-223. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494851/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

7) Жданов, В. Ю. Финансовый анализ предприятия с помощью коэффициентов и моделей : учебное пособие / В.Ю. Жданов, И.Ю. Жданов. - Москва : Проспект, 2018. - 174 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-392-24180-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494524/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

9) Гладкий, А. А. Бюджетирование на компьютере : монография / А.А. Гладкий. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 279 с. : ил. - ISBN 978-5-4499-0087-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561353/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

#### **Учебно-методические издания**

1) Головенкин, Дмитрий Александрович. Построение финансовой модели предприятия. Практикум : учебно-метод. пособие для студентов направлений 38.03.01, профиль "Финансы и кредит", 38.03.02, профиль "Финансовый менеджмент", 38.04.08 / Д. А. Головенкин ; ВятГУ, ФЭМ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ,

2015. - 42 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 20.03.2015). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Финансовый менеджмент : учебно-методическое пособие. - Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. - 81 с. - ISBN 978-5-00137-132-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145147> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Вагина, Н. Д. Внутрифирменное бюджетирование : учебно-методическое пособие / Н. Д. Вагина. - Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. - 99 с. - ISBN 978-5-00137-171-7 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/163560> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

### **Периодические издания**

1) Дайджест-финансы : ежемес. информ.-аналит. журн.. - М. : ООО "Издательский дом "Финансы и кредит". - Выходит ежемесячно. - ISSN 2073-800. - Текст : непосредственный.

2) Финансы : ежемес. теор. и науч. -практ. журн.. - М. : ООО "Книжная редакция "Финансы", 1926 - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0869-446X. - Текст : непосредственный.

3) Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет. - М. : ООО "Книжная редакция "Финансы". - Периодичность не определена. - ISSN XXXX-XXXX. - Текст : непосредственный.

4) Финансы и кредит . - М. : ООО "Издательский дом "Финансы и кредит", 1994 - . - Периодичность 48. - ISSN 2071-4688. - Текст : непосредственный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Контроллинг. Демонстрационный материал по теме "Концепция контроллинга" : учебное наглядное пособие к дисциплинам "Контроллинг и сбалансированная система показателей", "Учетные аспекты бюджетирования" для направления 38.04.01 Экономика, "Управление затратами и контроллинг на предприятии", "Бухгалтерский управленческий учет" для направления 38.03.01 Экономика / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУА ; сост.: Н. В. Грицук, Н. В. Палешева. - Киров : ВятГУ, 2021. - 19 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

2) Рязанова, Олеся Александровна. Финансовый менеджмент : учебно-наглядное пособие для студентов по направлениям подготовки 38.03.01 (профиль 02 "Финансы и кредит", 11 "Экономическая безопасность и управление рисками"), 38.05.01 Экономическая безопасность (профиль 01 "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности") всех форм обучения / О. А. Рязанова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2021. - 47 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

3) Моделирование бизнес процессов. Система бизнес-моделирования, регламентации и управления эффективностью : учебное наглядное пособие для студентов всех направлений подготовки и форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК ; сост. И. Е. Петров. - Киров : ВятГУ, 2021. - 46 с. - Б. ц. - Текст .  
Изображение : электронное.

### **Электронные образовательные ресурсы**

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-38.03.01.02](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.01.02)
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **Демонстрационное оборудование**

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI
Экран настенный 198*264

### **Специализированное оборудование**

Перечень используемого оборудования
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL S273.Mi (МОНОБЛОК)

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах
10	2012 Внеб.Лицензии ПО Microsoft Office Mac Standard 2011 OPEN 1	Специализированное лицензионное ПО

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=104727](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=104727)

