

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич Должность: Ректор Дата подписания: 01.07.2026 15:59:48 Уникальный программный ключ: 04c19ed80b981506cb77a486b9a8788b8522525	МИНОВЕР НАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	Рабочая программа дисциплины "Моделирование финансовых решений" по направлению подготовки (специальности) 38.03.01 "Экономика" направленности (профилю) Финансы и кредит ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 1
---	--	---	--------

Рабочая программа дисциплины (модуля)*

Моделирование финансовых решений

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Финансы и кредит

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очно-заочная

Год(ы) набора 2026

***Рабочая программа дисциплины (модуля) адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Челябинск 2026 г.



Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре ОПОП
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)
4. Объем дисциплины (модуля)
5. Структура и содержание дисциплины (модуля)
6. Фонд оценочных средств
 - 6.1. Перечень видов оценочных средств
 - 6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации
 - 6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации
 - 6.4. Критерии оценивания
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
 - 7.1. Рекомендуемая литература
 - 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
 - 7.3. Перечень информационных технологий
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Специальные условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья



1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дать представление о принципах и порядке моделирования финансовых решений, что предполагает формирование у обучающихся компетенций в соответствии с ФГОС ВО 38.03.01 Экономика и основной профессиональной образовательной программой высшего образования направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленности профиля «Финансовая аналитика и аудит»

Задачи дисциплины:

сформировать у обучающихся способность работать в коллективе при формировании финансовой политики на различных временных интервалах, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

сформировать у обучающихся способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей при формировании положений краткосрочной и долгосрочной финансовой политики;

сформировать у обучающихся способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта в рамках формирования финансовой политики;

сформировать у обучающихся способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений при формировании долгосрочной и краткосрочной финансовой политики и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий;

сформировать у обучающихся способность вести работу по налоговому планированию в составе бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и учитывать ее интересы при формировании финансовой политики субъекта экономики;

сформировать у обучающихся способность осуществлять активно-пассивные и посреднические операции с ценными бумагами в рамках реализуемой финансовой политики на различных временных интервалах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП: Б1.В.1.02

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и владения которые формируются в следующих дисциплинах:

Управленческий учет и ценообразование

Основы коммуникативных технологий

Фондовый рынок и биржевая аналитика

Аналитическое обеспечение финансовых вычислений

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Для освоения перечисленных дисциплин необходимы знания, умения и владения которые формируются в данной дисциплине:

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Деловые и бизнес-коммуникации

Корпоративные финансы

Управленческий учет и ценообразование

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Финансовое планирование

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен осуществлять операционное и информационное обслуживание по подбору финансовых услуг и финансовых продуктов с учетом интересов клиентов на основе получения информации о финансовой ситуации клиента, мониторинга его финансовых возможностей

Знать:

нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы подбора и отражения в учете и отчетности



финансовых продуктов

Уметь:

применять методики сбора, анализа и оценки основных показателей, отражающих финансовую ситуацию клиента, позволяющих осуществить мониторинг его финансовых возможностей, в том числе в кризисных ситуациях

Владеть:

навыками организации и планирования процесса взаимодействия с потенциальными потребителями финансовых услуг на основе кодекса профессиональной этики участников финансовой системы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы подбора и отражения в учете и отчетности финансовых продуктов
3.1.2	методики сбора, анализа и оценки основных показателей, отражающих финансовую ситуацию клиента, позволяющих осуществить мониторинг его финансовых возможностей, в том числе в кризисных ситуациях
3.1.3	
3.2 Уметь:	
3.2.1	организовывать и планировать процессы взаимодействия с потенциальными потребителями финансовых услуг на основе кодекса профессиональной этики участников финансовой системы
3.3 Владеть:	
3.3.1	в рамках сбора, анализа и оценки основных показателей, отражающих финансовую ситуацию клиента, позволяющих осуществить мониторинг его финансовых возможностей, в том числе в кризисных ситуациях

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость	З ЗЕТ
Часов по учебному плану : 108 в том числе : аудиторные занятия : 6 самостоятельная работа : 101,3 : контактная работа: 6,7 ИКР: 0,7	Виды контроля в семестрах: зачеты 5

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература
	Раздел 1. Теоретические основы моделирования финансовых решений			
1.1	Понятие и принципы финансовой политики. Субъекты и объекты финансовой политики на различных временных интервалах. Формирование финансовой тактики и финансовой стратегии. Дивидендная политика. /Лек/	5	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2
1.2	Понятие и принципы финансовой политики. Субъекты и объекты финансовой политики на различных временных интервалах. Формирование финансовой тактики и финансовой стратегии. Дивидендная политика. /Лаб/	5	1	Л3.1 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л2.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2
1.3	Понятие и принципы финансовой политики. Субъекты и объекты финансовой политики на различных временных интервалах. Формирование финансовой тактики и финансовой стратегии. Дивидендная политика. /Ср/	5	11,8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2



Раздел 2. Методические основы моделирования финансовых решений				
2.1	Алгоритм формирования бизнес-плана и финансового плана предприятия. Типы дивидендной политики и методы определения ее эффективности. Эффект финансового рычага. Понятие средневзвешенной стоимости капитала и методика ее расчета. /Лек/	5	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.4 Э1 Э2
2.2	Алгоритм формирования бизнес-плана и финансового плана предприятия. Типы дивидендной политики и методы определения ее эффективности. Эффект финансового рычага. Понятие средневзвешенной стоимости капитала и методика ее расчета. /Лаб/	5	1	Л3.1 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.4 Э1 Э2
2.3	Алгоритм формирования бизнес-плана и финансового плана предприятия. Типы дивидендной политики и методы определения ее эффективности. Эффект финансового рычага. Понятие средневзвешенной стоимости капитала и методика ее расчета. /Ср/	5	89,5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.4 Э1 Э2
Раздел 3. Иная контактная работа				
3.1	Индивидуальные консультации, текущий контроль /ИКР/	5	0,7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.4 Э1 Э2

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

тест

6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации

Пример тестовых вопросов

1. Под финансовой политикой понимают:

- 1) совокупность мероприятий по целенаправленному формированию, организации и использованию финансов для достижения целей предприятия
- 2) любые мероприятия по максимизации благосостояния собственников предприятия
- 3) обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе необходимая проектно-сметная документация, разработанная в соответствии с законодательством РФ и утвержденными в установленном порядке стандартами, а также описание практических действий по осуществлению инвестиций
- 4) систему денежных отношений, связанных с движением стоимости, авансированной в долгосрочном порядке в основные фонды от момента выделения денежных средств до момента их возмещения

2. Основой финансовой политики предприятия не является:

- 1) четкое определение единой концепции развития предприятия как в долгосрочной, так и краткосрочной перспективе
- 2) выбор из всего многообразия механизмов достижения поставленных целей наиболее оптимальных
- 3) разработка эффективных механизмов контроля
- 4) разработка концепции повышения квалификации и переподготовки кадров

3. Основной целью создания предприятия является:

- 1) максимизация прибыли
- 2) обеспечение финансовой устойчивости
- 3) обеспечение максимизации благосостояния собственников предприятия в текущем периоде и на перспективу
- 4) обоснование стратегических целей

4. К стратегическим задачам финансовой политики не относится:

- 1) максимизация прибыли
- 2) обеспечение финансовой устойчивости
- 3) безопасность собственников
- 4) повышение эффективности взаимодействия с контактными аудиториями

5. К этапам разработки финансовой стратегии не относится:



- 1) критический анализ предшествующей финансовой стратегии
- 2) обоснование стратегических целей
- 3) определение сроков действия финансовой стратегии
- 4) определение уровня риска инвестиционных вложений
6. Обобщенный плановый документ, отражающий поступление и расходование денежных средств предприятия на текущий и долгосрочный период, характеризуется термином:
 - 1) финансовый план
 - 2) бюджет
 - 3) производственный план
 - 4) план маркетинга
7. Не является составляющей процесса финансового планирования:
 - 1) прогнозирование последствий текущих решений
 - 2) анализ инвестиционных возможностей и возможностей текущего финансирования
 - 3) обоснование выбранного варианта планирования из ряда возможных решений
 - 4) оценка финансовой устойчивости предприятия
8. К задачам процесса финансового планирования не относится:
 - 1) анализ взаимосвязи возможных решений о финансировании, дивидендах и инвестициях
 - 2) выбор решений, условия осуществления которых представлены в финансовом плане
 - 3) оценка результатов реализации выбранных решений
 - 4) разработка плана маркетинга
9. Форма планового расчета, определяющая потребность предприятия в денежных ресурсах на предстоящий период и последовательность действий по исчислению показателей, характеризуется термином:
 - 1) бюджет
 - 2) смета
 - 3) план
 - 4) прогноз
10. Стратегической целью финансового планирования является:
 - 1) обеспечение производственного, научно-технического и социального развития предприятия
 - 2) определение возможных объемов финансовых ресурсов, капитала и резервов на основе прогнозирования величины денежных потоков за счет собственных, заемных и привлеченных источников средств
 - 3) увеличение прибыли преимущественно за счет роста объема продаж и снижения издержек производства и обращения
 - 4) обеспечение финансовой устойчивости и ликвидности баланса предприятия
11. Процесс разработки и формирования плановых бюджетов, объединяющих планы руководства предприятий и в первую очередь производственные, маркетинговые и финансовые планы, характеризуется термином:
 - 1) бюджетирование
 - 2) планирование
 - 3) прогнозирование
 - 4) дисконтирование
12. Обеспечение производственно-коммерческого процесса необходимыми как по объему, так и по структуре денежными ресурсами является целью:
 - 1) бюджетирования
 - 2) планирования
 - 3) прогнозирования
 - 4) дисконтирования
13. К задачам бюджетирования не относится:
 - 1) максимизация благосостояния собственников предприятия
 - 2) прогноз доходов, расходов и капитала предприятия
 - 3) расчет величины внутреннего и внешнего финансирования
 - 4) расчет соответствующих показателей бюджетов
14. В годовом бюджете определение отклонений рекомендуется осуществлять:
 - 1) еженедельно
 - 2) ежемесячно
 - 3) ежеквартально
 - 4) по итогам всего года
15. Система бюджетов предприятия подразделяется на:
 - 1) операционный и финансовый
 - 2) ликвидационный и финансовый
 - 3) ликвидационный и операционный



- 4) технический и коммерческий
16. Под операционным анализом понимают:
- 1) анализ финансовой устойчивости предприятия
 - 2) аналитический подход к изучению взаимосвязи между издержками и прибылью при различных уровнях объема производства
 - 3) оценку финансового состояния предприятия
 - 4) аналитический подход к планированию и прогнозированию на предприятии
17. Операционный анализ не позволяет:
- 1) определить объем прибыли для заданного объема продаж
 - 2) определить объем продаж для безубыточной работы предприятия
 - 3) установить запас финансовой прочности предприятия в его текущем состоянии
 - 4) оценить эффективность инвестиционных проектов, реализуемых на предприятии
18. Выявление зависимости финансовых результатов деятельности предприятия от объемов производства является целью:
- 1) регрессионного анализа
 - 2) операционного анализа
 - 3) инвестиционного анализа
 - 4) бюджетирования
19. Модель, показывающая теоретическую зависимость между совокупными доходами, затратами и прибылью, с одной стороны, и объемом производства – с другой, характеризуется термином:
- 1) модель операционного анализа
 - 2) статистическая модель
 - 3) регрессионная модель
 - 4) математическая модель
20. Маржинальные затраты характеризуют:
- 1) скорость роста переменных затрат при увеличении объема производства
 - 2) срок окупаемости инвестиций
 - 3) рентабельность инвестиций
 - 4) финансовую устойчивость предприятия

6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации

1. Под финансовой политикой понимают:
- 1) совокупность мероприятий по целенаправленному формированию, организации и использованию финансов для достижения целей предприятия
 - 2) любые мероприятия по максимизации благосостояния собственников предприятия
 - 3) обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе необходимая проектно-сметная документация, разработанная в соответствии с законодательством РФ и утвержденными в установленном порядке стандартами, а также описание практических действий по осуществлению инвестиций
 - 4) систему денежных отношений, связанных с движением стоимости, авансированной в долгосрочном порядке в основные фонды от момента выделения денежных средств до момента их возмещения
2. Основой финансовой политики предприятия не является:
- 1) четкое определение единой концепции развития предприятия как в долгосрочной, так и краткосрочной перспективе
 - 2) выбор из всего многообразия механизмов достижения поставленных целей наиболее оптимальных
 - 3) разработка эффективных механизмов контроля
 - 4) разработка концепции повышения квалификации и переподготовки кадров
3. Основной целью создания предприятия является:
- 1) максимизация прибыли
 - 2) обеспечение финансовой устойчивости
 - 3) обеспечение максимизации благосостояния собственников предприятия в текущем периоде и на перспективу
 - 4) обоснование стратегических целей
4. К стратегическим задачам финансовой политики не относится:
- 1) максимизация прибыли
 - 2) обеспечение финансовой устойчивости
 - 3) безопасность собственников
 - 4) повышение эффективности взаимодействия с контактными аудиториями
5. К этапам разработки финансовой стратегии не относится:
- 1) критический анализ предшествующей финансовой стратегии



- 2) обоснование стратегических целей
- 3) определение сроков действия финансовой стратегии
- 4) определение уровня риска инвестиционных вложений
6. Обобщенный плановый документ, отражающий поступление и расходование денежных средств предприятия на текущий и долгосрочный период, характеризуется термином:
 - 1) финансовый план
 - 2) бюджет
 - 3) производственный план
 - 4) план маркетинга
7. Не является составляющей процесса финансового планирования:
 - 1) прогнозирование последствий текущих решений
 - 2) анализ инвестиционных возможностей и возможностей текущего финансирования
 - 3) обоснование выбранного варианта планирования из ряда возможных решений
 - 4) оценка финансовой устойчивости предприятия
8. К задачам процесса финансового планирования не относится:
 - 1) анализ взаимосвязи возможных решений о финансировании, дивидендах и инвестициях
 - 2) выбор решений, условия осуществления которых представлены в финансовом плане
 - 3) оценка результатов реализации выбранных решений
 - 4) разработка плана маркетинга
9. Форма планового расчета, определяющая потребность предприятия в денежных ресурсах на предстоящий период и последовательность действий по исчислению показателей, характеризуется термином:
 - 1) бюджет
 - 2) смета
 - 3) план
 - 4) прогноз
10. Стратегической целью финансового планирования является:
 - 1) обеспечение производственного, научно-технического и социального развития предприятия
 - 2) определение возможных объемов финансовых ресурсов, капитала и резервов на основе прогнозирования величины денежных потоков за счет собственных, заемных и привлеченных источников средств
 - 3) увеличение прибыли преимущественно за счет роста объема продаж и снижения издержек производства и обращения
 - 4) обеспечение финансовой устойчивости и ликвидности баланса предприятия
11. Процесс разработки и формирования плановых бюджетов, объединяющих планы руководства предприятий и в первую очередь производственные, маркетинговые и финансовые планы, характеризуется термином:
 - 1) бюджетирование
 - 2) планирование
 - 3) прогнозирование
 - 4) дисконтирование
12. Обеспечение производственно-коммерческого процесса необходимыми как по объему, так и по структуре денежными ресурсами является целью:
 - 1) бюджетирования
 - 2) планирования
 - 3) прогнозирования
 - 4) дисконтирования
13. К задачам бюджетирования не относится:
 - 1) максимизация благосостояния собственников предприятия
 - 2) прогноз доходов, расходов и капитала предприятия
 - 3) расчет величины внутреннего и внешнего финансирования
 - 4) расчет соответствующих показателей бюджетов
14. В годовом бюджете определение отклонений рекомендуется осуществлять:
 - 1) еженедельно
 - 2) ежемесячно
 - 3) ежеквартально
 - 4) по итогам всего года
15. Система бюджетов предприятия подразделяется на:
 - 1) операционный и финансовый
 - 2) ликвидационный и финансовый
 - 3) ликвидационный и операционный
 - 4) технический и коммерческий



16. Под операционным анализом понимают:
- 1) анализ финансовой устойчивости предприятия
 - 2) аналитический подход к изучению взаимосвязи между издержками и прибылью при различных уровнях объема производства
 - 3) оценку финансового состояния предприятия
 - 4) аналитический подход к планированию и прогнозированию на предприятии
17. Операционный анализ не позволяет:
- 1) определить объем прибыли для заданного объема продаж
 - 2) определить объем продаж для безубыточной работы предприятия
 - 3) установить запас финансовой прочности предприятия в его текущем состоянии
 - 4) оценить эффективность инвестиционных проектов, реализуемых на предприятии
18. Выявление зависимости финансовых результатов деятельности предприятия от объемов производства является целью:
- 1) регрессионного анализа
 - 2) операционного анализа
 - 3) инвестиционного анализа
 - 4) бюджетирования
19. Модель, показывающая теоретическую зависимость между совокупными доходами, затратами и прибылью, с одной стороны, и объемом производства – с другой, характеризуется термином:
- 1) модель операционного анализа
 - 2) статистическая модель
 - 3) регрессионная модель
 - 4) математическая модель
20. Маржинальные затраты характеризуют:
- 1) скорость роста переменных затрат при увеличении объема производства
 - 2) срок окупаемости инвестиций
 - 3) рентабельность инвестиций
 - 4) финансовую устойчивость предприятия

6.4. Критерии оценивания

Тест	
Оценка	Не зачтено
Зачтено	
Набранная сумма баллов (% выполненных заданий) (макс – 100)	Менее 60 60-100

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю., Золотарюк А.В.	Моделирование финансово-хозяйственной деятельности компаний в Project Expert: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=444701)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2024	ЭБС
Л1.2	Протас Н.Г., Попова Т.А., Глушкова Е.А., Игошин А.В.	Финансовое моделирование: практикум (https://znanium.ru/catalog/document?id=457216)	Новосибирск : ФГБОУ ВО Новосибирский государственный университет экономики и управления „НИНХ“, 2023	ЭБС
Л1.3	Бархатова Д. А., Марьясова А. Н., Пак Н. И., Петрова А. А., Садовская Е. А., Степанова Т. А.	Моделирование и формализация: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/447236)	Санкт-Петербург : Лань, 2025	ЭБС



	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.4	Шапкин А. С., Шапкин В. А.	Теория риска и моделирование рискованных ситуаций: учебник (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720246)	Москва : Дашков и К, 2025	ЭБС

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Рейзлин В. И.	Математическое моделирование: учебник для спо (https://urait.ru/bcode/568277)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л2.2	Каменнова М. С., Крохин В. В., Машков И. В.	Моделирование бизнес-процессов: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/568546)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л2.3	Санталова М.С., Гладилина И.П., Погудаева М.Ю., Сергеева С.А., Дымный С.С., Золотухина Ю.В., Прохоров Ю.Н., Соклакова И.В., Санталова М.С.	Управленческое моделирование: учебник (https://znanium.ru/catalog/document?id=478207)	Москва : Дашков и К, 2025	ЭБС

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л3.1	Пахновская Н.	Краткосрочная финансовая политика хозяйствующих субъектов: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259307)	Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013	ЭБС
Л3.2	Владимирова О.Н., Петрова А.Т., Астраханцева И.А., Мигунова М.И., Елгина Е.А., Руйга И.Р., Гаврильченко Г.С., Рустамова И.Т.	Финансовая политика в сфере инноваций: проблемы формирования и реализации: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=329459)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2018	ЭБС
Л3.3	Кичкарь И. Ю.	Моделирование объектов управления: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/505420)	Санкт-Петербург : Лань, 2025	ЭБС
Л3.4		Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726693)	Москва, Вологда : Инфра- Инженерия, 2025	ЭБС

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Консультант Плюс [Электронный ресурс] : официальный сайт компании Консультант Плюс. – Режим доступа : http://consultant.ru/ , свободный (дата обращения 02.09.2019). www.consultant.ru
Э2	ГАРАНТ [Электронный ресурс] : информационно-правовой портал [сайт]. – Режим доступа : http://garant.ru/ , свободный (дата обращения 02.09.2019). www.garant.ru

7.3 Перечень информационных технологий

7.3.1 Программное обеспечение

Adobe Reader

7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Российское образование [Электронный ресурс] : федеральный портал / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – [Москва, 2002 -]. – Режим доступа : <http://www.edu.ru/>, свободный (дата обращения 02.09.2025).
2. Электронная библиотека диссертаций [Электронный ресурс] : официальный сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : Рос. гос. б-ка, 2003 - . – Доступ к полным текстам из читальных залов библиотеки ЧелГУ : <http://diss.rsl.ru/> (дата обращения 02.09.2025).



3. Электронная библиотека экономической и деловой литературы [Электронный ресурс] : // AUP.Ru : административно-управленческий портал / АУП-Консалтинг. – [Б. м., 1999-]. – Режим доступа : <http://www.aup.ru/>, свободный (дата обращения 02.09.2025).
4. Дело и сервис [Электронный ресурс] : сайт / Издательская группа «Дело и сервис». – [Б. м., 2000 –]. – Режим доступа: <http://www.dis.ru/>, свободный (дата обращения 02.09.2025).
5. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека [научной периодики на русском языке]. – Москва, [1999-]. – Доступ к полным текстам из сети ЧелГУ. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения 02.09.2025).
6. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : официальный сайт компании Консультант Плюс. – Режим доступа : <http://consultant.ru/>, свободный (дата обращения 02.09.2025).
7. ГАРАНТ [Электронный ресурс] : информационно-правовой портал [сайт]. – Режим доступа : <http://garant.ru/>, свободный (дата обращения 02.09.2025).

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для реализации данной дисциплины предназначены специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации данной дисциплины, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени его сложности.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

При применении дистанционных образовательных технологий осуществляется, при необходимости, замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Обучающийся при изучении материала дисциплины может воспользоваться библиотечным фондом, который расположен в библиотеке организации, укомплектованным печатными изданиями, перечисленными в рабочих программах дисциплин (модулей), практик.

В Организации имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения (состав определен в рабочей программе дисциплины и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся, которые изучают данную дисциплину.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен рабочей программой дисциплины и подлежит ежегодному обновлению.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обучение по дисциплине «Моделирование финансовых решений» предполагает проведение аудиторных занятий (лекций и лабораторных занятий) и самостоятельную работу обучающихся.

С целью обеспечения успешного освоения материала дисциплины обучающийся должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку:

- знакомит с новым учебным материалом;
 - разъясняет учебные элементы, трудные для понимания;
 - систематизирует учебный материал;
 - ориентирует в учебном процессе;
 - формирует компетенции раскрываемые в данной дисциплине;
- Подготовка к лекции для обучающихся заключается в следующем:
- внимательно прочитать материал предыдущей лекции;
 - изучить дополнительный материал, рекомендуемый преподавателем;



<p>- узнать тему предстоящей лекции (по тематическому плану, по информации лектора);</p> <p>- ознакомиться с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;</p> <p>- уяснить место изучаемой темы в своей профессиональной подготовке;</p> <p>- ознакомиться с компетенциями данной дисциплины и уровнями их освоения;</p> <p>- записать возможные вопросы, которые следует задать лектору на лекции;</p> <p>На практическом занятии (лабораторной работе) участие обучающегося сводится к следующему:</p> <p>- определение темы и цели работы;</p> <p>- проверка теоретических знаний, которые необходимы для рациональной работы и практической деятельности;</p> <p>- разработка алгоритма проведения практического задания;</p> <p>- ознакомление со способами фиксации полученных результатов;</p> <p>- непосредственное выполнение практического или лабораторного задания;</p> <p>- обобщение и систематизация полученных результатов (порядок оформления определяет преподаватель);</p> <p>- подведение итогов занятия.</p> <p>При выполнении самостоятельной работы обучающимся прививается знание и умение работы с нормативной, специальной литературой, а также навыки владения самостоятельного научного поиска и исследовательской работы. Такие занятия помогают осуществлять обратную связь и оказать практическую помощь обучающимся при подготовке к практическим занятиям, текущей и промежуточной аттестации.</p> <p>Подготовка к экзамену. К экзамену необходимо готовиться целенаправленно, регулярно, систематически и с первых дней обучения по дисциплине. Обучающемуся необходимо познакомиться: с рабочей программой дисциплины; с примерами заданий для текущей и промежуточной аттестации; рекомендуемыми учебниками, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами; перечнем фондов оценочных средств и критериями оценивания сформированности компетенций по данной дисциплине.</p> <p>Перед экзаменом проводить консультации обучающихся. На консультации преподаватель отвечает на вопросы обучающихся, разбираются наиболее сложные типовые задания, выносимые на экзамен.</p> <p>После этого у обучающегося должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний, умений и владений, каждой компетенции формируемой данной дисциплиной. Систематическое выполнение учебной работы на лекциях и практических занятиях позволит успешно освоить дисциплину и создать хорошую базу для сдачи экзамена.</p>
--

10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием специальных технических средств и информационных технологий, предоставляемых Ресурсным учебно-методическим центром по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ЧелГУ по запросу обучающегося (мобильные специальные технические средства для лиц с нарушениями зрения и с нарушением слуха, ассистивные информационные технологии).

При необходимости для обучающихся с нарушениями зрения на рабочих местах для проведения практических или лабораторных занятий устанавливается специальное программное обеспечение (программа речевой навигации, речевые синтезаторы, экранные лупы).

В учебные аудитории обеспечивается беспрепятственный доступ для обучающихся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья. В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается соответствующее количество мест для обучающихся с учетом нарушений их здоровья.

Для освоения дисциплины инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется доступ к печатным источникам, имеющимся в научной библиотеке ЧелГУ, с помощью специальных технических средств; доступ с помощью специальных технических и программных средств к электронным источникам, представленным в форме электронного документа в фонде научной библиотеки ЧелГУ или электронно-библиотечных системах.

Учебно-методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и особенностям восприятия информации.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья освоение дисциплины может быть частично или полностью осуществлено с использованием дистанционных образовательных технологий.

При проведении промежуточной аттестации по дисциплине обучающимся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается по их заявлению предоставление в доступной форме в зависимости от их индивидуальных особенностей инструкции о порядке проведения промежуточной аттестации, оценочных средств и возможности ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, письменно шрифтом Брайля, с использованием услуг ассистента, устно).

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование предоставленных ЧелГУ или собственных технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на задания, процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

