

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
(Финансовый университет)**

**Департамент корпоративных финансов и корпоративного управления**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной  
и методической работе

\_\_\_\_\_  
Е.А. Каменева  
20.09.2023г.

**Л.А. Сетченкова**

**ФИНАНСОВАЯ СОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ И  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

**Рабочая программа дисциплины**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки  
38.03.01 «Экономика», образовательная программа «Корпоративные финансы»,  
профиль «Корпоративные финансы и инвестиции»

*Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса,  
протокол № 32 от 19.09.2023 г.*

*Одобрено Советом учебно-научного департамента корпоративных финансов  
и корпоративного управления  
протокол № 48 от 13.09.2023 г.*

Москва 2023

**Рецензент: Т.А. Слепнева, к.э.н., доцент, профессор департамента корпоративных финансов и корпоративного управления факультета Экономики и бизнеса**

**Сетченкова Л.А.**

**Финансовая состоятельность и экономическая эффективность инвестиционных проектов.** Рабочая программа дисциплины для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», образовательная программа «Корпоративные финансы», профиль «Корпоративные финансы и инвестиции». - М.: Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, департамент корпоративных финансов и корпоративного управления факультета Экономики и бизнеса, 2023. – 31 с.

В рабочей программе излагаются содержание учебной дисциплины, компетенции, на формирование которых направлено изучение дисциплины, структурированы практические занятия, охарактеризованы направления самостоятельной работы, приведены формы контроля и учебно-методическое обеспечение.

**Сетченкова Любовь Александровна**

**Финансовая состоятельность и экономическая эффективность инвестиционных проектов.**

Рабочая программа дисциплины

© Л.А. Сетченкова, 2023  
© Финансовый университет, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины.....	3
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.....	3
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся .....	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	5
5.1. Содержание дисциплины.....	5
5.2. Учебно-тематический план .....	8
5.3. Содержание семинаров, практических занятий.....	9
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	10
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.....	10
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю ...	11
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	13
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....	23
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины .....	24
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	26
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем .....	29
11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения: .....	29
11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы .....	29
11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.....	30
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	30

## 1. Наименование дисциплины

Финансовая состоятельность и экономическая эффективность инвестиционных проектов.

## 2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
ПКП-5	Способность принимать обоснованные финансовые и инвестиционные решения в соответствии с современной нормативно-правовой базой Российской Федерации, направленные на рост стоимости организации	1.Применяет нормативно-правовую базу для обоснования финансовых и инвестиционных решений, направленных на рост стоимости организации.	<b>Знать</b> основные положения нормативно-правового регулирования сферы реальных инвестиций и оценки инвестиционных проектов. <b>Уметь</b> применять знания основ реализации и оценки инвестиционных проектов при принятии инвестиционных и финансовых решений с целью обеспечения роста стоимости корпорации.
		2.Предлагает обоснованные финансовые и инвестиционные решения, направленные на рост стоимости организации.	<b>Знать</b> сущность и специфику оценки финансовой состоятельности инвестиционных проектов, и взаимосвязь их реализации с ростом стоимости корпорации. <b>Уметь</b> грамотно анализировать финансовую информацию, характеризующую инвестиционные проекты, проводить на ее основе оценку проектов и обосновывать инвестиционные и финансовые решения.
		3.Использует современные приемы и методы оценки стоимости организации для принятия обоснованных финансовых и инвестиционных решений.	<b>Знать</b> современную методологию оценки финансовой состоятельности и экономической эффективности инвестиционных проектов. <b>Уметь</b> обосновывать инвестиционные и финансовые решения на основе применения современных методик оценки инвестиционных проектов.
ПКП-3	Способность проводить расчеты	1.Понимает содержание и	<b>Знать</b> основы построения денежных потоков

	стоимости активов и бизнеса	логику проведения оценки стоимости активов и бизнеса.	инвестиционных проектов, порядок расчета и анализа показателей оценки их финансовой состоятельности и экономической эффективности. <b>Уметь</b> проводить оценку инвестиционных проектов в условиях неопределенности, грамотно определять ключевые критерии при принятии инвестиционных решений.
		2. Рассчитывает и интерпретирует показатели стоимости активов и бизнеса.	<b>Знать</b> методический инструментарий, используемый при оценке финансовой состоятельности и экономической эффективности инвестиционных проектов. <b>Уметь</b> рассчитывать на основе типовых методик денежные потоки и показатели оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, интерпретировать их значения, проводить их анализ.
<b>ПКП-2</b>	Способность решать финансово-экономические задачи, проводить расчеты с использованием современных технических средств и информационных технологий в корпоративных финансах	1.Проводить необходимые для решения финансово-экономических задач, расчеты показателей с использованием современных технических средств и информационных технологий в корпоративных финансах.	<b>Знать</b> сущность, специфику, особенности финансовой состоятельности и экономической эффективности проекта, их расчета, их интерпретации. <b>Уметь</b> проводить расчеты показателей, необходимых для оценки финансовой состоятельности и экономической эффективности инвестиционных проектов, в том числе с использованием современных технических средств и информационных технологий в корпоративных финансах.
		2.Предлагает эффективные решения по реализации финансово-экономических задач.	<b>Знать</b> основные подходы к повышению результативности и эффективности инвестиционных проектов на основе оценки их финансовой состоятельности и экономической эффективности. <b>Уметь</b> решать практические финансово-экономические задачи, связанные с принятием решений по реализации инвестиционных проектов.

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Финансовая состоятельность и экономическая эффективность инвестиционных проектов» относится к модулю профиля «Корпоративные финансы и инвестиции», образовательной программы «Корпоративные финансы», по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся**

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 6 (в часах)
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>4/144</b>	<b>4/144</b>
<i>Контактная работа - Аудиторные занятия</i>	50	50
<i>Лекции</i>	16	16
<i>Семинары, практические занятия</i>	34	34
<i>Самостоятельная работа</i>	94	94
Вид текущего контроля	контрольная работа	контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

**5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий**

#### 5.1. Содержание дисциплины

##### Тема 1. Инвестиционные проекты корпорации

Понятие инвестиционного проекта. Стоимостные и нестоимостные параметры проектов. Жизненный цикл инвестиционного проекта.

Виды инвестиционных проектов. Взаимозависимые (комплементарные, замещающие и альтернативные) и независимые проекты. Проекты с ординарным и неординарным денежным потоком.

Бизнес-план инвестиционного проекта. Назначение бизнес-плана. Финансовый раздел (финансовый план) бизнес-плана инвестиционного проекта.

Нормативные основы реализации и оценки инвестиционных проектов. Методические рекомендации, по оценке эффективности инвестиционных проектов.

## **Тема 2. Денежные потоки и финансовая состоятельность инвестиционного проекта**

Основы формирования денежного потока инвестиционного проекта. Денежные потоки инвестиционного проекта по видам деятельности (инвестиционной, операционной, финансовой).

Прогнозирование денежных потоков от операционной деятельности. Выручка от реализации продукции (работ, услуг) как основной приток от операционной деятельности инвестиционных проектов. Критическая точка (точка безубыточности). Расчет целевого объема реализации в рамках проекта. Прибыль от реализации инвестиционного проекта, ее вариации: прибыль до уплаты процентов и налогов, прибыль до налогообложения, чистая прибыль.

Учет амортизационных отчислений в денежных потоках от операционной деятельности.

Определение инвестиционных затрат по инвестиционному проекту. Начальные инвестиции. Инвестиции в последующие годы реализации проекта.

Учет ликвидационной стоимости активов при прогнозировании денежного потока от инвестиционной деятельности.

Прогнозирование денежных потоков от финансовой деятельности компании в рамках инвестиционного проекта. Источники финансирования инвестиционного проекта, их влияние на денежные потоки. Основные оттоки от финансовой деятельности инвестиционного проекта.

Учет влияния налогообложения при прогнозировании денежных потоков инвестиционного проекта.

Свободный денежный поток. Чистый денежный поток.

Подведение итогов денежного потока. Кумулятивный денежный поток. Чистый доход инвестиционного проекта.

Финансовая состоятельность (реализуемость) инвестиционного проекта. Инвестиционные и финансовые решения корпорации по проекту на основе оценки финансовой состоятельности проекта. Ликвидность и устойчивость проекта.

### **Тема 3. Дисконтирование в оценке инвестиционных проектов**

Учет фактора времени в прогнозировании денежных потоков инвестиционного проекта. Дисконтирование.

Основные подходы к определению ставки дисконтирования. Определение WACC по проекту. Цена основных элементов инвестируемого капитала (собственного и заемного). Определение цены акционерного капитала по модели CAPM и по модели Гордона.

Кумулятивное построение ставки дисконтирования. Расчет премии за риск. Учет инфляции и риска при расчете ставки дисконтирования. Номинальная и реальная ставка, формула Фишера. Дополнительные факторы, учитываемые при определении ставки дисконтирования.

### **Тема 4. Экономическая эффективность инвестиционного проекта**

Понятие эффективности проекта. Виды эффективности. Эффективность проекта в целом. Эффективность участия в проекте. Бюджетная эффективность проекта. Общественная (социально-экономическая) эффективность.

Бухгалтерский подход к оценке инвестиционных проектов. Экономический (финансовый) подход к оценке инвестиционных проектов.

Методы оценки эффективности инвестиционного проекта. Простые (статические) методы оценки эффективности проекта. Показатели прибыльности (ARR, ROI) и срока окупаемости (PP) проекта. Достоинства и недостатки простых методов оценки эффективности проекта.

Сложные (динамические, интегральные) методы оценки инвестиционных проектов. Чистая текущая стоимость проекта (NPV). Рентабельность

инвестиций (PI). Дисконтированный срок окупаемости инвестиций (DP)P, его сравнение с показателем PP. Внутренняя норма доходности проекта (IRR).

Оценка инвестиционных проектов с неординарным денежным потоком. Модифицированная внутренняя норма доходности (MIRR).

Использование специализированного программного обеспечения при оценке инвестиционных проектов. Программные комплексы «Project Expert», «Альт-Инвест».

## **Тема 5. Критерии отбора инвестиционных проектов**

Критерии оценки инвестиционного проекта и отбор инвестиционных проектов для реализации. Сравнительная характеристика критериев отбора проектов. Выбор критериев оценки и отбора инвестиционных проектов, обоснование выбора.

Взаимосвязь между показателями NPV, PI и IRR и проблемы выбора в случае противоречия их значений.

Сравнение альтернативных инвестиционных проектов различной продолжительностью. Метод цепного повтора и метод эквивалентного аннуитета. Выбор альтернативных проектов, нахождение точки Фишера.

Принятие решения о выходе из проекта. Выбор наиболее эффективного способа выхода из инвестиционного проекта. Критерии выхода. Реальные опционы на выход из проекта, отказ от реализации, приостановку проекта.

### **5.2. Учебно-тематический план**

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа* - Аудиторная работа			Самосто ятельна я работа	
			Общая в т.ч.:	Лекц ии	Семинары, практические занятия		
1.	Инвестиционные проекты корпорации	18	6	2	4	12	опрос, дискуссия, обсуждение нормативно- правовых документов, решение тестовых заданий,

							выступления
2.	Денежные потоки и финансовая состоятельность инвестиционного проекта	36	12	4	8	24	опрос, дискуссия, решение ситуационных задач и тестовых заданий, выступления
3.	Дисконтирование в оценке инвестиционных проектов	18	6	2	4	12	опрос, дискуссия, решение ситуационных задач и тестовых заданий, выступления
4.	Экономическая эффективность инвестиционного проекта	58	20	6	14	38	опрос, дискуссия, решение ситуационных задач и тестовых заданий, выступления
5.	Критерии отбора инвестиционных проектов	14	6	2	4	8	опрос, дискуссия, решение ситуационных задач и тестовых заданий, выступления
	В целом по дисциплине	144	50	16	34	94	согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого в %		35	32	68	65	

\*объем контактной работы в очно-заочной/заочной формах обучения и индивидуальных учебных планах определяется соответствующими учебными планами. Темы, реализуемые в виде контактной работы, определяются преподавателем самостоятельно, исходя из уровня их сложности.

### 5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9	Формы проведения занятий
Тема 1. Инвестиционные	1. Понятие и виды инвестиционного проекта 2. Бизнес-план инвестиционного проекта.	дискуссия; контрольный опрос с обсуждением

проекты корпорации	3. Нормативно-правовое регулирование реализации инвестиционных проектов в РФ. <i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1, 2, 3, 6, 7, 10, из раздела 9: 1-6</i>	результатов; выполнение тестовых заданий
Тема 2. Денежные потоки и финансовая состоятельность инвестиционного проекта	1. Денежные потоки от операционной деятельности компании в рамках инвестиционного проекта. 2. Прогнозирование денежных потоков инвестиционной и финансовой деятельности по инвестиционному проекту. 3. Свободный денежный поток и чистый денежный поток инвестиционного проекта. 4. Оценка финансовой состоятельности (реализуемости) инвестиционного проекта. <i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 3, 4, 5, 6, 7, 9; из раздела 9: 1-6</i>	устный опрос; решение задач с обсуждением результатов; выполнение тестовых заданий
Тема 3. Дисконтирование в оценке инвестиционных проектов	1. Сущность дисконтирования. 2. Определение ставки дисконтирования. 3. Учет инфляции и риска при определении ставки дисконтирования. <i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 3, 7, 8, 9, 10, 11 из раздела 9: 1-6</i>	устный опрос; дискуссия; решение задач с обсуждением результатов; выполнение тестовых заданий
Тема 4. Экономическая эффективность инвестиционного проекта	1. Понятие и виды эффективности инвестиционного проекта. 2. Подходы к оценке инвестиционных проектов. 3. Простые методы оценки эффективности проекта. 4. Сложные методы оценки эффективности инвестиционного проекта. <i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 из раздела 9: 1-6</i>	устный опрос; решение задач с использованием пакетов прикладных программ; выполнение тестовых заданий
Тема 5. Критерии отбора инвестиционных проектов	1. Критерии отбора инвестиционных проектов. 2. Взаимосвязь между значениями показателей. 3. Отбор альтернативных инвестиционных проектов. <i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 3, 7, 10 из раздела 9: 1-6</i>	устный опрос; дискуссия; решение задач с обсуждением результатов; выполнение тестовых заданий

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Инвестиционные	1. Инвестиционные проекты с ординарным и неординарным	Работа с нормативно-правовыми документами РФ,

проекты корпорации	денежным потоком. 2. Основные разделы бизнес-плана инвестиционного проекта. 3. Содержание Методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов.	учебной и справочной литературой, периодическими изданиями и Интернет-ресурсами. Самоподготовка по контрольным вопросам темы. Решение задач.
Тема 2. Денежные потоки и финансовая состоятельность инвестиционного проекта	1. Расчет выручки от реализации проекта, определение критической точки. 2. Налогообложение при формировании денежных потоков проекта. 3. Определение ликвидности и устойчивости проекта.	Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями и Интернет-ресурсами. Самоподготовка по контрольным вопросам темы. Решение задач.
Тема 3. Дисконтирование в оценке инвестиционных проектов	1. Факторы, учитываемые при определении ставки дисконтирования. 2. Определение цены элементов инвестируемого капитала.	Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями и Интернет-ресурсами. Самоподготовка по контрольным вопросам темы. Решение задач.
Тема 4. Экономическая эффективность инвестиционного проекта	1. Оценка бюджетной эффективности инвестиционного проекта 2. Достоинства и недостатки простых и сложных методов оценки эффективности проекта. 3. Оценка инвестиционных проектов с неординарным денежным потоком. 4. Экологическая оценка эффективности проекта.	Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями и Интернет-ресурсами. Самоподготовка по контрольным вопросам темы. Решение задач.
Тема 5. Критерии отбора инвестиционных проектов	1. Выход из проекта. 2. Реальные опционы на выход из проекта.	Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями и Интернет-ресурсами. Самоподготовка по контрольным вопросам темы. Решение задач.

## **6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю**

### **Задание для контрольной работы**

При выполнении контрольной работы студенты решают практико-ориентированные задачи. Задания выдаются студентам по вариантам.

### Пример варианта контрольной работы (задача).

Инвестиционный проект, предполагающий создание нового производства, рассчитан на 3 года; характеризуется следующими данными:

- Производственная программа:

	Год		
	1	2	3
Объем производства, шт.	8 000	8 400	8 900

- Инвестиционные издержки планируется осуществить единовременно в размере 10 500 тыс. руб. в приобретение объектов основных средств (производственного оборудования). Амортизация начисляется линейным методом по ставке 28%. Через 3 года компания сможет реализовать объект основных средств по остаточной стоимости, расходы на демонтаж составят 2% от цены продажи; учесть уплату налога на прибыль от продажи оборудования.

- Маркетинговые исследования показали, что компания сможет реализовать свою продукцию по цене 8 500 руб. (без НДС) за 1 шт.

- Неполная себестоимость продукции составит 7 900 руб. за единицу продукции.

- Финансирование (на сумму инвестиционных затрат) предполагается за счет долгосрочного кредита под 10% годовых. Погашение кредита начинается с первого года эксплуатации объекта, и осуществляется равными долями в течении всего периода реализации проекта.

#### Задание:

1. Построить прогноз денежных потоков проекта.
2. Провести оценку финансовой состоятельности (реализуемости) проекта.
3. Провести анализ эффективности инвестиционного проекта с использованием простых и сложных методов (показателей ARR, ROI, PP, NPV, PI, DPP, IRR).

4. Рассчитать критическую точку (в натуральном выражении) операционной деятельности в рамках проекта в 1-м году.

5. Принять обоснованное инвестиционное решение.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях департамента корпоративных финансов и корпоративного управления

#### **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины, содержится в разделе 2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

**Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций умений и знаний**

##### **Примерный перечень вопросов к экзамену:**

1. Инвестиционный проект: понятие, виды.
2. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Фазы жизненного цикла проекта.
3. Бизнес-план инвестиционного проекта Принципы оценки инвестиционных проектов.
4. Денежные потоки инвестиционного проекта.
5. Оценка финансовой состоятельности (реализуемости) инвестиционных проектов.
6. Дисконтирование и оценка проекта.
7. Определение ставки дисконтирования при оценке эффективности инвестиционного проекта.
8. Оценка эффективности инвестиционных проектов: общая характеристика.
9. Виды эффективности инвестиционного проекта.
10. Общественная эффективность инвестиционного проекта и ее оценка.

11. Коммерческая эффективность инвестиционного проекта и ее оценка.
12. Эффективность участия в проекте для компаний и акционеров.
13. Региональная эффективность инвестиционного проекта.
14. Отраслевая эффективность инвестиционного проекта.
15. Бюджетная эффективность инвестиционного проекта.
16. Простые (статические) методы оценки инвестиционных проектов.
17. Сложные (динамические) методы оценки инвестиционных проектов.
18. Экологическая оценка эффективности проекта.
19. Принятие инвестиционных решений на основе показателей NPV и IRR.
20. Ранжирование проектов с неравными сроками и применение методов продолженного срока и метода эквивалентного ежегодного аннуитета.
21. Оценка инвестиционных проектов в условиях неопределенности.
22. Решения о выходе из инвестиционного проекта.

### **Примеры тестовых заданий**

#### **Тест 1**

Инвестиционный цикл включает в себя следующие фазы:

- а) прибыльную
- б) предынвестиционную
- в) заключительную
- г) инвестиционную
- д) начальную
- е) эксплуатационную

#### **Тест 2**

Аннуитетом являются:

- а) денежные потоки, возникающие в неодинаковой величине через равные промежутки времени;
- б) денежные потоки, возникающие в равной величине через определенные промежутки времени;

в) денежные потоки, возникающие в равной величине через разные промежутки времени.

### **Тест 3**

Если чистая приведенная стоимость (NPV) больше нуля, то внутренняя норма доходности (IRR):

- а) равна стоимости инвестируемого капитала
- б) выше ставки дисконтирования
- в) меньше стоимости инвестируемого капитала
- г) не сравнивается со стоимостью капитала
- д) равна 100%

### **Тест 4**

Индекс рентабельности инвестиций (PI) характеризует:

- а) ликвидность инвестиций
- б) величину денежного притока проекта на рубль оттока
- в) риск инвестиций
- г) рост активов компании
- д) прирост пассивов компании

### **Тест 5**

Показатель IRR относится к ... методам оценки эффективности проекта.

### **Примеры практико-ориентированных (ситуационных) заданий**

#### **Задание 1**

Корпорация реализует проект технического перевооружения производства. Для его осуществления необходимо последовательно произвести по годам следующие затраты: 2100 млн. руб., 1820 млн. руб., 1200 млн. руб. Проект начинает приносить доход, начиная с первого года осуществления в следующих суммах: 900 млн. руб., 1250 млн. руб., 1900 млн. руб., 2000 млн. руб., 1900 млн. руб.

Рассчитайте денежный поток проекта.

Рассчитайте величину приведенного денежного потока, если средняя стоимость инвестируемого капитала равна 11%.

## Задание 2

Компания планирует создание новой технологической линии по цене 30 млн руб. По расчетам сразу же после пуска линии ежегодные денежные поступления после вычета налогов составят 8,3 млн руб. Работа линии рассчитана на 5 лет. Ликвидационная стоимость равна затратам на ее демонтаж. Ставка дисконтирования равна 14%.

Проведите оценку экономической эффективности проекта.

Примите обоснованное инвестиционное решение.

### Пример экзаменационного билета

#### Экзаменационный билет №

##### 1. Теоретический вопрос 1. (Максимальное количество баллов – 15).

Оценка бюджетной эффективности инвестиционного проекта.

##### 2. Теоретический вопрос 2. (Максимальное количество баллов – 15).

Бизнес-план инвестиционного проекта: сущность и основные разделы.

##### 3. Практико-ориентированное задание. (Максимальное количество баллов – 20).

Инвестор располагает двумя инвестиционными проектами, которые характеризуются следующими данными (в тыс. руб.):

	Проект А	Проект Б
Инвестиции	35000	52000
Доходы:		
1 год	25000	22000
2 год	31000	45000

Ставка дисконтирования - 10.

Оценить проекты А и Б с помощью сложных методов.

##### 4. Тестовые задания. (Максимальное количество баллов – 10).

##### Тест 1. (Максимальное количество баллов – 2)

Инвестиционные проекты, направленные на достижение общей цели и не предполагающие одновременной реализации, являются

- а) взаимодополняющими
- б) рисковыми
- в) альтернативными

г) коммерческими

**Тест 2.** (Максимальное количество баллов – 2)

Ставка дисконта, при которой эффект от реализации инвестиционного проекта, называется ...

- а) простой нормой прибыли
- б) ставкой, обнуляющей приведенную стоимость инвестиционного проекта
- в) показателем эффективности капитальных вложений
- г) внутренней нормой доходности инвестиций
- д) дисконтированным сроком окупаемости

**Тест 3.** (Максимальное количество баллов – 2)

Показатель DPP относится к ... методам оценки эффективности проекта.

**Тест 4.** (Максимальное количество баллов – 2)

Если инвестиции в проект равны 3000 тыс. руб., среднегодовая чистая прибыль – 450 тыс. руб., амортизационные отчисления составляют 200 тыс. в год, чему равен период окупаемости проекта?

**Тест 5.** (Максимальное количество баллов – 2)

Если проект является финансово реализуемым, итоговое сальдо денежного потока является ... .

## Примеры оценочных средств для проверки каждой компетенции, формируемой дисциплиной

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания																																						
Способность принимать обоснованные финансовые и инвестиционные решения в соответствии с современной нормативно-правовой базой Российской Федерации, направленные на рост стоимости организации (ПКП-5)	1.Применяет нормативно-правовую базу для обоснования финансовых и инвестиционных решений, направленных на рост стоимости организации.	<b>Знать</b> основные положения нормативно-правового регулирования сферы реальных инвестиций и оценки инвестиционных проектов. <b>Уметь</b> применять знания основ реализации и оценки инвестиционных проектов при принятии инвестиционных и финансовых решений с целью обеспечения роста стоимости корпорации.	<b>Задание 1</b> Охарактеризуйте действующие нормативно-правовые акты РФ, регулирующие реализацию инвестиционных проектов корпораций, выделите понятие и сущность инвестиционных проектов. <b>Задание 2</b> Изучите «Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов», выделите и опишите основные виды эффективности инвестиционных проектов.																																						
	2.Предлагает обоснованные финансовые и инвестиционные решения, направленные на рост стоимости организации.	<b>Знать</b> сущность и специфику оценки финансовой состоятельности инвестиционных проектов, и взаимосвязь их реализации с ростом стоимости корпорации. <b>Уметь</b> грамотно анализировать	<b>Задание 1</b> Определить наиболее привлекателен для инвестора инвестиционный проект (информация в млн руб.):. Проект 1 <table><tr><th rowspan="2">Показатели</th><th colspan="7">Годы</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>Размер инвестиций</td><td>1200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Выручка от реализации</td><td>-</td><td>400</td><td>500</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td></tr><tr><td>Прибыль</td><td>-</td><td>150</td><td>250</td><td>200</td><td>150</td><td>100</td><td>50</td></tr></table>	Показатели	Годы							1	2	3	4	5	6	7	Размер инвестиций	1200	-	-	-	-	-	-	Выручка от реализации	-	400	500	400	350	300	250	Прибыль	-	150	250	200	150	100
Показатели	Годы																																								
	1	2	3	4	5	6	7																																		
Размер инвестиций	1200	-	-	-	-	-	-																																		
Выручка от реализации	-	400	500	400	350	300	250																																		
Прибыль	-	150	250	200	150	100	50																																		

		финансовую информацию, характеризующую инвестиционные проекты, проводить на ее основе оценку проектов и обосновывать инвестиционные и финансовые решения.	<table><tr><td>Амортизация</td><td>-</td><td>120</td><td>120</td><td>120</td><td>120</td><td>120</td><td>120</td></tr><tr><td colspan="8">Проект 2</td></tr><tr><td rowspan="2">Показатели</td><td colspan="7">Годы</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>Размер инвестиций</td><td>1300</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Выручка от реализации</td><td>-</td><td>600</td><td>500</td><td>450</td><td>400</td><td>300</td><td>0</td></tr><tr><td>Прибыль</td><td>-</td><td>300</td><td>250</td><td>200</td><td>150</td><td>50</td><td>0</td></tr><tr><td>Амортизация</td><td>-</td><td>130</td><td>130</td><td>130</td><td>130</td><td>130</td><td>130</td></tr></table>	Амортизация	-	120	120	120	120	120	120	Проект 2								Показатели	Годы							1	2	3	4	5	6	7	Размер инвестиций	1300	-	-	-	-	-	-	Выручка от реализации	-	600	500	450	400	300	0	Прибыль	-	300	250	200	150	50	0	Амортизация	-	130	130	130	130	130	130
Амортизация	-	120	120	120	120	120	120																																																											
Проект 2																																																																		
Показатели	Годы																																																																	
	1	2	3	4	5	6	7																																																											
Размер инвестиций	1300	-	-	-	-	-	-																																																											
Выручка от реализации	-	600	500	450	400	300	0																																																											
Прибыль	-	300	250	200	150	50	0																																																											
Амортизация	-	130	130	130	130	130	130																																																											
	3.Использует современные приемы и методы оценки стоимости организации для принятия обоснованных финансовых и инвестиционных решений.	<b>Знать</b> современную методологию оценки финансовой состоятельности и экономической эффективности инвестиционных проектов. <b>Уметь</b> обосновывать инвестиционные и финансовые решения на основе применения современных методик оценки инвестиционных проектов.	<b>Задание 1</b> Предприятие рассматривает инвестиционный проект - внедрение новой технологической линии. Стоимость линии - 30 млн руб. Срок службы - 5 лет. Износ оборудования, исчисляемый по методу прямой линейной амортизации, составляет 20% в год. Суммы, которые будут выручены от ликвидации линии по окончании срока ее службы, будут равны расходам на ее демонтаж. Выручка от реализации продукции составит по годам: 20 200, 24 300, 24 000, 18 000 тыс. руб. Текущие расходы составят в первом году эксплуатации 10 200 тыс. руб., в последующие годы будут возрастать ежегодно на 20%. Ставка налога на прибыль - 40 %. Цена авансированного капитала - 14%. Первоначальные инвестиции проводились без привлечения внешних источников. Определить целесообразность принятия инвестиционного проекта.																																																															
Способность проводить расчеты стоимости активов и бизнеса (ПКП-3)	1.Понимает содержание и логику проведения оценки стоимости активов и бизнеса.	<b>Знать</b> основы построения денежных потоков инвестиционных проектов, порядок расчета и анализа показателей оценки их финансовой состоятельности и	<b>Задание 1</b> Денежные потоки от реализации инвестиционного проекта характеризуются следующими данными (млн руб.): <table><tr><td rowspan="2">Показатели денежных потоков</td><td colspan="5">Номера шагов потока</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="6">Производственная деятельность</td></tr><tr><td>Притоки (поступления) денежных</td><td>0</td><td>203</td><td>240</td><td>290</td><td>290</td></tr><tr><td>Оттоки (выплаты) денежных средств</td><td>0</td><td>180</td><td>210</td><td>220</td><td>230</td></tr></table>	Показатели денежных потоков	Номера шагов потока						2	3	4	5	Производственная деятельность						Притоки (поступления) денежных	0	203	240	290	290	Оттоки (выплаты) денежных средств	0	180	210	220	230																																		
Показатели денежных потоков	Номера шагов потока																																																																	
		2	3	4	5																																																													
Производственная деятельность																																																																		
Притоки (поступления) денежных	0	203	240	290	290																																																													
Оттоки (выплаты) денежных средств	0	180	210	220	230																																																													

		экономической эффективности. <b>Уметь</b> проводить оценку инвестиционных проектов в условиях неопределенности, грамотно определять ключевые критерии при принятии инвестиционных решений.	<table><tr><td colspan="6">Финансовая деятельность</td></tr><tr><td>Притоки (поступления) денежных</td><td>50</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Оттоки (выплаты) денежных средств</td><td>0</td><td>15</td><td>25</td><td>30</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="6">Инвестиционная деятельность</td></tr><tr><td>Притоки (поступления) денежных</td><td>30</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Оттоки (выплаты) денежных средств</td><td>80</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> <p>Оцените финансовую состоятельность инвестиционного проекта.</p>	Финансовая деятельность						Притоки (поступления) денежных	50	0	0	0	0	Оттоки (выплаты) денежных средств	0	15	25	30	0	Инвестиционная деятельность						Притоки (поступления) денежных	30	0	0	0	0	Оттоки (выплаты) денежных средств	80	0	0	0	0
Финансовая деятельность																																							
Притоки (поступления) денежных	50	0	0	0	0																																		
Оттоки (выплаты) денежных средств	0	15	25	30	0																																		
Инвестиционная деятельность																																							
Притоки (поступления) денежных	30	0	0	0	0																																		
Оттоки (выплаты) денежных средств	80	0	0	0	0																																		
	2. Рассчитывает и интерпретирует показатели стоимости активов и бизнеса.	<b>Знать</b> методический инструментарий, используемый при оценке финансовой состоятельности и экономической эффективности инвестиционных проектов. <b>Уметь</b> рассчитывать на основе типовых методик денежные потоки и показатели оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, интерпретировать их значения, проводить их анализ.	<b>Задание 1</b> Инвестор рассматривает инвестиционный проект, характеризующийся следующими данными: капитальные вложения 8,5 млн. руб.; период реализации проекта - 3 года; доходы по годам - 2600, 2600, 3200 тыс. руб.; коэффициент дисконтирования (без учета инфляции) - 11%; среднегодовой индекс инфляции - 7%. Требуется оценить проект по показателю NPV с учетом и без учета инфляции.																																				
Способность решать финансово-экономические	1.Проводит необходимые для решения финансово-	<b>Знать</b> сущность, специфику, особенности финансовой	<b>Задание 1</b> Инвестор предполагает инвестировать 95 млн. руб. Рассматриваются следующие варианты инвестирования (млн. руб.):																																				

задачи, проводить расчеты с использованием современных технических средств и информационных технологий в корпоративных финансах (ПКП-2)	экономических задач, расчеты показателей с использованием современных технических средств и информационных технологий в корпоративных финансах.	состоятельности и экономической эффективности проекта, их расчета, их интерпретации. <b>Уметь</b> проводить расчеты показателей, необходимых для оценки финансовой состоятельности и экономической эффективности инвестиционных проектов, в том числе с использованием современных технических средств и информационных технологий в корпоративных финансах.	<table><tr><th>Проекты</th><th>Инвестиции</th><th>IRR</th><th>NPV</th></tr><tr><td>1</td><td>80</td><td>18</td><td>15</td></tr><tr><td>2</td><td>70</td><td>21</td><td>18</td></tr><tr><td>3</td><td>65</td><td>31</td><td>45</td></tr><tr><td>4</td><td>60</td><td>29</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>50</td><td>23</td><td>13</td></tr><tr><td>6</td><td>40</td><td>35</td><td>14</td></tr><tr><td>7</td><td>36</td><td>, 28</td><td>16</td></tr></table> <p>Выбрать целесообразную комбинацию проектов, используя в качестве критерия: а) внутреннюю норму доходности, б) чистую текущую стоимость, в) индекс рентабельности.</p>	Проекты	Инвестиции	IRR	NPV	1	80	18	15	2	70	21	18	3	65	31	45	4	60	29	4	5	50	23	13	6	40	35	14	7	36	, 28	16
	Проекты	Инвестиции	IRR	NPV																															
1	80	18	15																																
2	70	21	18																																
3	65	31	45																																
4	60	29	4																																
5	50	23	13																																
6	40	35	14																																
7	36	, 28	16																																
2.Предлагает эффективные решения по реализации финансово-экономических задач.	<b>Знать</b> основные подходы к повышению результативности и эффективности инвестиционных проектов на основе оценки их финансовой состоятельности и экономической эффективности. <b>Уметь</b> решать практические финансово-	<b>Задание 1</b> Инвестиционный проект предполагает строительство завода по производству автомобилей. Имеются два варианта проектов строительства:	<table><tr><th>Показатели</th><th>Проект 1</th><th>Проект 2</th><th>Проект - аналог</th></tr><tr><td>Сметная стоимость строительства, млн. руб.</td><td>490</td><td>520</td><td>560</td></tr><tr><td>Вводимая в действие мощность, тыс. штук автомобилей</td><td>7400</td><td>7400</td><td>8000</td></tr></table>	Показатели	Проект 1	Проект 2	Проект - аналог	Сметная стоимость строительства, млн. руб.	490	520	560	Вводимая в действие мощность, тыс. штук автомобилей	7400	7400	8000																				
Показатели	Проект 1	Проект 2	Проект - аналог																																
Сметная стоимость строительства, млн. руб.	490	520	560																																
Вводимая в действие мощность, тыс. штук автомобилей	7400	7400	8000																																

		экономические задачи, связанные с принятием решений по реализации инвестиционных проектов.	Стоимость годового объема продукции, млн. руб.	500	500	800
			Налоги, млн. руб.	20	25	22
			Себестоимость годового объема продукции, млн. руб.	440	410	530
			Амортизационные отчисления, млн. руб.	40	50	70
			Свой выбор инвестор обусловил максимальным приближением показателей проекта реализации к характеристикам проекта-аналога. Требуется рассчитать показатели эффективности по каждому проекту, установить преимущества их по сравнению с аналогом и выбрать лучший из вариантов, обосновав свой выбор.			

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **Нормативные акты**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть II - № 14-ФЗ от 26.01.96 г (в редакции последующих законов)
2. Федеральный закон Российской Федерации “Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений” № 39-ФЗ от 25.02.99 г. (в редакции последующих законов)
3. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ и Госстроем РФ от 21 июня 1999 г. N ВК 477).

### **Основная литература**

4. Брусов П. Н. Инвестиционный менеджмент: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. 080200.62 "Менеджмент" / П. Н. Брусов, Т. В. Филатова, Н. И. Лахметкина. - Москва: Инфра-М, 2014. - 333 с. – Текст: непосредственный. - (Высшее образование: Бакалавриат). - То же. - 2022. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844315> (дата обращения: 04.09.2023). - Текст: электронный.
5. Корпоративные финансы: учебник / под ред. М. А. Эскиндарова, М. А. Федотовой. - Москва: Кнорус, 2016. - 480 с. - (Бакалавриат и магистратура). – Текст: непосредственный. – То же. – 2022. – ЭБС BOOK.ru. – URL: <https://book.ru/book/943100> (дата обращения: 04.09.2023). — Текст: электронный.
6. Лукасевич, И. Я. Инвестиции: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Экономика» и спец. "Финансы и кредит" и "Бух. учет, анализ и аудит" / И. Я. Лукасевич; Финуниверситет. - Москва: Вузовский учебник, 2016, 2017. - 413 с. - (Вузовский учебник). - Текст: непосредственный. - То же. - 2023. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1940009> (дата обращения: 04.09.2023). - Текст: электронный.

## **Дополнительная литература**

7. Корпоративные финансы в цифровой экономике: учебник для направлений магистратуры "Экономика", "Финансы и кредит", "Менеджмент" / Г.И. Хотинская, Е.И. Шохин, Л.И. Черникова [и др.]; под общ. ред. Г.И. Хотинской; Финуниверситет. — Москва: Кнорус, 2023. — 444 с.: ил. — (Магистратура). — Текст: непосредственный. - То же. - ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/947256> (дата обращения: 04.09.2023). — Текст: электронный.

8. Брейли, Р. Принципы корпоративных финансов: Пер. с англ. / Р. Брейли, С. Майерс. - Москва: Олимп-Бизнес, 2006, 2008, 2012. - 1008 с. - Текст: непосредственный.

9. Игониная, Л. Л. Инвестиции: учебник / Л. Л. Игониная. - Москва: Магистр, 2016. - 752 с. – 2-е изд., перераб. и доп. — Текст: непосредственный. - То же. - 2021. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1489211> (дата обращения: 04.09.2023). - Текст: электронный.

10. Инвестиции: учебник для бакалавров / отв. ред. В. В. Ковалев, В. В. Иванов, В. А. Лялин. - Москва: Проспект, 2017. - 584 с. - 2-е изд., перер. и доп. - ЭБС Проспект. - URL: <http://ebs.prospekt.org/book/22561> (дата обращения 04.09.2023). - Текст: электронный.

11. Корпоративные финансы: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. "Экономика" (квалиф. (степень) "бакалавр") / Финуниверситет; под ред. Е. И. Шохина. - Москва: Кнорус, 2015, 2016, 2018. - 318 с. – Текст: непосредственный. - То же. - 2020. - ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/932076> (дата обращения: 04.09.2023). — Текст: электронный.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети**

### **«Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) – официальный сайт Банка России.

2. [www.gks.ru](http://www.gks.ru) – официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстата).

3. [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) - официальный сайт Министерства финансов РФ.

4. [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru) – официальный сайт информационного агентства «РосБизнесКонсалтинг».

5. <http://www.consultant.ru/> - справочная правовая система «Консультант-Плюс».

6. Электронные ресурсы БИК:

- Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ)  
<http://elib.fa.ru/>

- Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>

- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>

- Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniy.com>

- Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ»  
<https://urait.ru/>

- Электронно-библиотечная система издательства Проспект  
<http://ebs.prospekt.org/books>

- Справочно-образовательная система Акцион 360 <https://action360.ru/>

- Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>

- Электронная библиотека издательства «МИФ» («Манн, Иванов и Фербер») <https://fa.miflib.ru/auth/#/registration>

- Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников»  
<https://grebennikon.ru/>

- Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>

- Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>

- Финансовая справочная система «Финансовый директор»  
<http://www.1fd.ru/>

- Ресурсы информационно-аналитического агентства по финансовым рынкам Cbonds.ru <https://cbonds.ru/>
- СПАРК <https://spark-interfax.ru/>
- STATISTA <https://www.statista.com/>
- Academic Reference <http://ar.cnki.net/ACADREF>
- Пакет баз данных компании EBSCO Publishing, крупнейшего агрегатора научных ресурсов ведущих издательств мира <http://search.ebscohost.com> (до 1 января 2024 г.)
- Henry Stewart Talks: Библиотека Онлайн Лекций по Бизнесу и Маркетингу <https://hstalks.com/business/>
- Электронная коллекция книг издательства Springer: Springer eBooks <http://link.springer.com/>
- Электронные продукты издательства Elsevier <http://www.sciencedirect.com>
- Emerald: Management eJournal Portfolio <https://www.emerald.com/insight/>
- JSTOR. Arts & Sciences I Collection <https://www.jstor.org/>
- Библиотека электронных публикаций Организации экономического сотрудничества и развития OECD iLibrary <https://www.oecd-ilibrary.org/>
- Видеотека учебных фильмов «Решение» (тематические коллекции «Менеджмент», «Маркетинг. Коммерция. Логистика», «Юриспруденция», «Управление персоналом», «Психология управления» <http://eduvideo.online/>
- База данных научных журналов издательства Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>

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

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины – комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющий студенту оптимальным образом организовать процесс изучения учебного материала дисциплины.

Рекомендации по подготовке к лекциям и семинарским занятиям:

Подготовку к семинарским занятиям следует планировать и готовиться систематически, так как темы дисциплины логически взаимосвязаны. Равное внимание следует уделять как учебной литературе, так и научным публикациям. Особое внимание необходимо уделять работе с аналитическими и фактическими данными.

Студентам следует:

- прорабатывать рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;

- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;

- при подготовке к практическим занятиям следует обязательно использовать не только учебную литературу, но и нормативные правовые акты и материалы периодической печати, и интернет-ресурсы;

- теоретический материал следует соотносить с правовыми нормами, так как в них могут быть внесены изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе;

- в ходе семинара активно участвовать в рабочей группе по выполнению заданного задания, готовить краткие, четкие выступления, участвовать в обсуждении докладов и результатов;

- на занятии доводить каждую поставленную задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Не следует оставлять не решенные вопросы, для выяснения и понимания содержания их решения следует задать преподавателю и коллегам вопросы по материалу, вызвавшему затруднения. Студентам, пропустившим занятия выполнить задание семинарского занятия и представить результаты в процессе индивидуальной работы с преподавателем. Студенты, не предоставившие такие результаты или не участвующие активно в работе на семинарах, упускают возможность получить баллы за работу в соответствующем семестре.

Форма семинарских занятий, проводимых в интерактивной форме, - дискуссия. Дискуссия состоит из трех этапов:

На первой стадии вырабатывается определенная установка на решение поставленной проблемы. При этом перед студентом стоит задача уяснить проблему и цель дискуссии. Главное правило дискуссии – выступить должен каждый. Кроме того, необходимо: внимательно выслушивать выступающего, не перебивать, аргументировано подтверждать свою позицию, не повторяться, не допускать личной конфронтации, сохранять беспристрастность, не оценивать выступающих, не выслушав до конца и не поняв позицию.

Вторая стадия – стадия оценки – обычно предполагает ситуацию сопоставления, конфронтации и даже конфликта идей, который в случае неумелого руководства дискуссией может перерасти в конфликт личностей. На этой стадии перед студентом ставятся следующие задачи:

- начать обмен мнениями;
- собрать максимум мнений, идей, предложений. Выступая со своим мнением, студент может сразу внести свои предложения, а может сначала просто выступить, а позже сформулировать свои предложения. - не уходить от темы;
- оперативно проводить анализ высказанных идей, мнений, позиций, предложений перед тем, как переходить к следующему витку дискуссии.

В конце дискуссии у студентов есть право самим оценить свою работу (рефлексия).

Третья стадия – стадия консолидации – предполагает выработку определенных единых или компромиссных мнений, позиций, решений. На этом этапе осуществляется контролирующая функция. Студенты анализируют и оценивают проведенную дискуссию, подводят итоги, результаты. Подготовка к дискуссии включает в себя изучение материала, полученного на лекции и дополнительного материала, рекомендованного преподавателем.

Консультации являются одной из основных форм оказания помощи студентам в их самостоятельной работе по изучению дисциплины. Они

проводятся накануне семинаров, а также при подготовке к экзамену. Самостоятельная работа студентов. Изучение дисциплины следует начинать с проработки рабочей программы дисциплины, особое внимание, уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса. Студентам рекомендуется получить в Библиотечно-информационном центре университета литературу, необходимую для эффективной самостоятельной работы. Рекомендуемыми формами самостоятельной внеаудиторной работы являются подготовка выступлений и презентаций изучение научной литературы и нормативных правовых актов; формирование информационной базы исследовательского практикума; выполнение эссе и др. Подготовка к выступлению на семинарских занятиях и на научных мероприятиях необходима для формирования собственной позиции по актуальным, дискуссионным вопросам современности, диагностики проблемы со всех возможных точек зрения, аргументации своей позиции.

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем**

### **11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Обучающие версии программ Project Expert и Альт-Инвест по анализу эффективности инвестиционных проектов.
2. Windows
3. Microsoft Office, в частности, электронные таблицы Microsoft Excel
4. Антивирус Kaspersky.

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

1. Справочная правовая система «Гарант» - <http://www.garant.ru/>
2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
3. Система профессионального анализа рынка и компаний СПАРК - <http://www.spark-interfax.ru/>

4. Система комплексного раскрытия информации «СКРИН» - <http://www.skrin.ru/>

5. Информационные технологии в финансах - [www.it-finance.com](http://www.it-finance.com)

6. Официальный сайт РосБизнесКонсалтинг: <http://www.rbc.ru>

7. Электронная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>

### **11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации**

Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации не используются.

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база, которой располагает Финансовый университет: аудиторный фонд, компьютерные классы и др.; персональные компьютеры, информационные базы данных; интернет, финансовые калькуляторы, справочники, профессиональные программные продукты.