

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Департамент логистики и маркетинга
Факультета экономики и бизнеса

О.Н. ЛАРИН

ФИНАНСИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по направлению подготовки

38.04.02 «Менеджмент»,

направленность программы магистратуры

«Логистика: финансовые и цифровые технологии»

Москва 2022

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Департамент логистики и маркетинга
Факультета экономики и бизнеса

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
методической работе

Е.А. Каменева
«01» декабря 2022 г.

О.Н. ЛАРИН

ФИНАНСИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.04.02 «Менеджмент»,
направленность программы магистратуры
«Логистика: финансовые и цифровые технологии»

*Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса
от 16.11.2022, протокол № 24*

*Одобрено Советом учебно-научного Департамента логистики и маркетинга
от 07.10.2022.2022, протокол № 2*

Москва 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины	5
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине	5
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы	7
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	7
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий	7
5.1. Содержание дисциплины	7
5.2. Учебно-тематический план	9
5.3. Содержание семинаров, практических занятий	10
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	12
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы	12
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю	14
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	16
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	25
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	26
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	29
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	29
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	35

1. Наименование дисциплины

«Финансирование логистических проектов».

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции ¹	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
ПК-4	Способность разрабатывать и внедрять бизнес-процессы на основе экономико-финансово-математических моделей, принимать эффективные экономические решения по рациональной организации бизнес-процессов	1. Применяет экономические, финансовые и математические модели для управления логистическими бизнес-процессами	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: мотивы участия бизнеса в решении социально значимых проблем развития субъектов Российской Федерации и муниципальных образований; • Уметь: анализировать рынок инвесторов и операторов на рынке логистики.
		2. Владеет методами интерпретации результатов моделирования в целях совершенствования бизнес-процессов в логистике	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: теоретические основы структурирования логистических проектов. • Уметь: структурировать логистические проекты в различных отраслях инфраструктуры
		3. Разрабатывает эффективные экономические решения по рациональной организации бизнес-процессов в логистике.	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: законодательные и нормативные акты, регулирующие привлечение и организацию внебюджетного финансирования в логистические проекты • Уметь: применять лучшие зарубежные и российские практики по привлечению частных партнеров, в т.ч. инвесторов, в логистические проекты
ПKN-4	Способность руководить проектной и процессной деятельностью в организации, а также	1. Использует методы проектного менеджмента для организации управления проектами различного характера и управления портфелем проектов.	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: оценку эффективности и результативности деятельности организации в целом и отдельных проектов • Уметь: проводить расчёты эффективности проектов

¹Заполняется при реализации актуализированных ОС ВО ФУ и ФГОС ВО3++

выявлять, оценивать и реализовывать новые рыночные возможности, управлять материальными и финансовыми потоками, а также всеми видами рисков деятельности экономических систем		и уметь дать обоснования управленческим решениям
	2. Демонстрирует владение методами управления бизнес-процессами и их реинжиниринга.	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: теоретические основы количественного и качественного анализа • Уметь: применять инструменты анализа в целях разработки мероприятий по совершенствованию бизнес-процессов
	3. Реализует способность управления материальными и финансовыми потоками.	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: подходы к выявлению негативных факторов снижения эффективности • Уметь: разработать систему диагностики эффективности управления материальными и финансовыми потоками
	4. Выявляет риски, существующие в деятельности организации, и управляет ими	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: инструменты оценки влияния рисков на финансовые показатели • Уметь: применять необходимые управленческие решения в целях минимизации возможных потерь проекта

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Финансирование логистических проектов» является дисциплиной модуля дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры «Логистика: финансовые и цифровые технологии» по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент».

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

Таблица 1

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з.е. и часах)	Модуль 6 (в часах)
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е./108	108
Контактная работа - Аудиторные занятия	30	30
<i>Лекции</i>	10	10
<i>Семинары, практические занятия</i>	20	20
Самостоятельная работа	78	78
Вид текущего контроля	<i>Домашнее творческое задание</i>	<i>Домашнее творческое задание</i>
Вид промежуточной аттестации	<i>Экзамен</i>	<i>Экзамен</i>

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. Теоретические основы дисциплины. Основные экономические категории и положения инвестиционного проектирования.

Концепция отложенного потребления и экономическая целесообразность инвестиций. Понятие, экономическая сущность и виды инвестиций. Классификация инвестиций: реальные и портфельные. Инвестиционный проект в системе экономических отношений: рынок инвестиционных проектов, отношения собственности в рамках инвестиционного проекта, кругооборот капитала, авансированного в проект. Стоимость инвестиционного капитала и стоимость проекта.

Основные положения инвестиционного проектирования. Виды инвестиционных проектов, стадии разработки и анализа проекта. Общая последовательность разработки и анализа проекта. Анализ коммерческой выполнимости проекта. Технический анализ. Финансовый анализ. Экономический анализ. Институциональный анализ. Анализ риска. Инвестиционный проект, направленный на развитие общественной

инфраструктуры. Особенности инфраструктурного проекта. Особенности проекта в сфере логистики.

Тема 2. Понятие и виды эффективности инвестиционного проекта в сфере логистики. Основные критерии эффективности инвестиционного проекта и методы их оценки.

Основные критерии эффективности инвестиционного проекта в сфере логистики. Содержание и специфика оценки коммерческой, общественной, бюджетной и финансовой эффективности проектов. Влияние общественного эффекта проекта на его коммерческую эффективность. Понятия инвестиционной привлекательности, потенциала и рисков проекта в сфере логистики. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта и их классификация. Простейшие методы оценки привлекательности инвестиций. Использование методов иерархий и парных сравнений при анализе качественных характеристик инвестиционных проектов. Методы оценки эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании денежных потоков. Показатели для оценки эффективности проекта: чистая текущая стоимость проекта в сфере логистики, внутренняя норма прибыли, рентабельность инвестиций. Способы оценки конкурирующих инвестиций: взаимоисключающие инвестиции, применение показателя компаратора государственного сектора, учет различий в сроках жизни проектов, метод затратной эффективности. Основные этапы финансово-экономического анализа проектов в сфере логистики. Критерии и методы выбора инвестиционных альтернатив. Рейтинговая оценка привлекательности проекта в сфере логистики.

Тема 3. Особенности анализа эффективности проектов в сфере логистики с позиций публичного сектора. Международные подходы к оценке социально-экономической эффективности инвестиционных проектов в сфере логистики.

Особая роль проектов в сфере логистики в системе рыночных отношений и критерии их эффективности. Влияние бюджетных ограничений на инвестиционные планы и программы развития территорий. Использование компаратора государственного сектора при подготовке и реализации инвестиционных программ в сфере логистики. Оценка социально-экономической эффективности. Оценка бюджетной эффективности. Оценка косвенных эффектов. Особенности анализа эффективности проектов при применении различных моделей государственно-частного партнерства в сфере логистики. Основные международные методы (подходы) к оценке эффективности проектов и их особенности: анализ «затраты-результативность» (cost-effectiveness analysis (CEA)); анализ «затраты-полезность» (cost-utility (CUA)); анализ «затраты-взвешенная результативность» (weighted cost-effectiveness analysis (WCEA)); анализ «затраты-выгоды» (cost-benefit analysis (CBA)). Методология оценки затрат и выгод (Cost Benefit Analysis): принципы метода CBA. Этапы проведения оценки инвестиционных проектов (в соответствии с руководством Европейской комиссии). Сравнение методов оценки социальной ставки дисконтирования (SRTP и SOC).

Тема 4. Методологические основы существующих в России подходов к оценке эффективности инвестиционных проектов в сфере логистики. Методика оценки эффективности и определение сравнительного преимущества проекта в сфере логистики.

Эволюция российских методологических подходов к оценке эффективности инвестиционных проектов. Обзор нормативных актов, в которых закрепляются критерии, правила, рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (о государственной инвестиционной программе; методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования; правила формирования и использования бюджетных ассигнований Инвестиционного фонда РФ; критерии

эффективности региональных инвестиционных проектов; публичный технологический и ценовой аудит крупных инвестиционных проектов). Методологические основы российской школы оценки эффективности инвестиционных проектов: эффективность проекта в целом (социально-экономическая эффективность и коммерческая эффективность); эффективность участия в проекте (эффективность участия предприятий в проекте, региональная и народнохозяйственная эффективность, отраслевая эффективность, бюджетная эффективность). Принципы оценки. Оценка эффективности на стадиях инвестиционного проекта. Концептуальная (поэтапная) схема оценки эффективности проекта. Недостатки существующих методик в использовании оценки эффективности проектов в сфере логистики. Методика оценки эффективности и определение сравнительного преимущества проекта в сфере логистики. Анализ основных требований и рекомендации к заполнению формы предложения о реализации проекта в сфере логистики. Общий порядок рассмотрения и оценки проектов в сфере логистики. Подходы к оценке финансовой эффективности и оценке социально-экономических эффектов от реализации проекта.

5.2. Учебно-тематический план

Таблица 2

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваем ости
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоя- тельная работа	
			Общая , в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
1	Тема 1. Теоретические основы дисциплины. Основные экономические категории и положения инвестиционн	23	6	2	4	17	Опрос в устной и/или письмен- ной форме, практико- ориентир ованные и ситуаци-

	о проектирования						онные задания
2	Тема 2. Понятие и виды эффективности инвестиционног о проекта в сфере логистики. Основные критерии эффективности инвестиционног о проекта и методы их оценки	23	6	2	4	17	Опрос в устной и/или письменной форме, практико-ориентированные и ситуационные задания
3	Тема 3. Особенности анализа эффективности проектов в сфере логистики позиций публичного сектора. Международные подходы к оценке социально-экономической эффективности инвестиционны х проектов в сфере логистики.	31	9	3	6	22	Опрос в устной и/или письменной форме, практико-ориентированные и ситуационные задания
4	Тема 4. Методологические основы существующих в России подходов к	31	9	3	6	22	Опрос в устной и/или письменной форме, практико-

оценке эффективности инвестиционных проектов. Методика оценки эффективности и определение сравнительного преимущества проекта в сфере логистики.						ориентированные и ситуационные задания
В целом по дисциплине	108	30	10	20	78	Согласно учебному плану: Домашнее творческое задание
Итого в %	100	28	33	67	72	

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Таблица 3

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9	Формы проведения занятий
Тема 1. Теоретические основы дисциплины. Основные экономические категории и положения инвестиционного проектирования	<p>1. Какие виды инвестиций будут играть значимую роль в развитии экономики страны в ближайшее время? Использование иностранного опыта в формировании внутреннего инвестиционного климата в России.</p> <p>2. Как можно классифицировать инвестиции по приобретаемому инвестором праву собственности, по периоду инвестирования, по региональному признаку и по формам собственности на инвестиционные ресурсы?</p> <p>3. Какие сведения должны быть получены на каждом этапе реализации инвестиционного проекта в сфере логистики?</p> <p>4. Каковы основные правила деления расчетного периода инвестиционного проекта на шаги, фазы инвестиционного цикла?</p> <p>5. Неопределенность и риск в проекте: какие современные риски в России и за рубежом</p>	Устный опрос, разбор ситуационных задач, дискуссия, доклад, мультимедийные презентации

	<p>влияют в большей степени на проекты в сфере логистики?</p> <p>Рекомендуемые источники: раздел 8, №№ 1-10; раздел 9, №№ 1-25</p>	
<p>Тема 2. Понятие и виды эффективности инвестиционного проекта. Основные критерии эффективности инвестиционного проекта в сфере логистики и методы их оценки</p>	<p>1. Какие основные критерии эффективности инвестиционного проекта и методы их оценки наиболее приемлемы в современных условиях для проектов в сфере логистики?</p> <p>2. Какие виды эффективности должны рассчитываться на разных стадиях управления проектами в сфере логистики?</p> <p>Рекомендуемые источники: раздел 8, №№ 1-10; раздел 9, №№ 1-25</p>	<p>Устный опрос, разбор ситуационных задач, дискуссия, доклад, мультимедийные презентации</p>
<p>Тема 3. Особенности анализа эффективности проектов в сфере логистики с позиций публичного сектора. Международные подходы к оценке социально-экономической эффективности инвестиционных проектов в сфере логистики.</p>	<p>1. Подходы к оценке общественной и коммерческой эффективности проектов в сфере логистики. Можно ли дать финансовую оценку общественного эффекта проектов в сфере логистики?</p> <p>2. Какой вид эффективности важен для социально значимых проектов: с позиций публичного партнера и частного инвестора?</p> <p>3. В какой мере государство должно компенсировать финансовую убыточность проектов в сфере логистики?</p> <p>Рекомендуемые источники: раздел 8, №№ 1-10; раздел 9, №№ 1-25</p>	<p>Устный опрос, разбор ситуационных задач, дискуссия, доклад, мультимедийные презентации</p>
<p>Тема 4. Методологические основы существующих в России подходов к оценке эффективности инвестиционных проектов в сфере логистики. Методика оценки эффективности и определение сравнительного преимущества проекта в сфере логистики.</p>	<p>1. Насколько методика оценки эффективности и определение сравнительного преимущества проекта в сфере логистики позволяет выбрать наиболее эффективные проекты?</p> <p>2. Насколько существенны различия между российской методологической школой оценки эффективности и международными методиками?</p> <p>Рекомендуемые источники: раздел 8, №№ 1-10; раздел 9, №№ 1-25</p>	<p>Устный опрос, разбор ситуационных задач, дискуссия, доклад, мультимедийные презентации</p>

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

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

Таблица 4

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Теоретические основы дисциплины. Основные экономические категории и положения инвестиционного проектирования	1. Инвестиционный проект, направленный на развитие общественной инфраструктуры. 2. Особенности инфраструктурного проекта. 3. Особенности проекта в сфере логистики.	- Работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с учебниками; - работа с информационно-образовательным порталом (ИОП) Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные задания; - подготовка докладов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии; - выполнение домашнего творческого задания
Тема 2. Понятие и виды эффективности инвестиционного проекта. Основные критерии эффективности инвестиционного проекта и методы их оценки	1. Основные этапы финансово-экономического анализа проектов в сфере логистики. 2. Критерии и методы выбора инвестиционных альтернатив. 3. Рейтинговая оценка привлекательности проекта в сфере логистики.	- Работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с учебниками; - работа с информационно-образовательным порталом (ИОП) Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные задания; - подготовка докладов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии; - выполнение домашнего творческого задания

Тема 3. Особенности анализа эффективности проектов в сфере логистики с позиций публичного сектора. Международные подходы к оценке социально-экономической эффективности инвестиционных проектов в сфере логистики.	<p>1. Этапы проведения оценки инвестиционных проектов (в соответствии с руководством Европейской комиссии).</p> <p>2. Сравнение методов оценки социальной ставки дисконтирования (SRTP и SOC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с учебниками; - работа с информационно-образовательным порталом (ИОП) Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные задания; - подготовка докладов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии; - выполнение домашнего творческого задания
Тема 4. Методологические основы существующих в России подходов к оценке эффективности проектов. Методика оценки эффективности.	<p>1. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>2. Методика оценки эффективности и определение сравнительного преимущества проекта в сфере логистики.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с учебниками; - работа с информационно-образовательным порталом (ИОП) Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные задания; - подготовка докладов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии; - выполнение домашнего творческого задания

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

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе учебного процесса и консультирования студентов, по результатам выполнения ими самостоятельных работ. Основными *формами* текущего контроля знаний являются:

- дискуссионные формы: дискуссия – проводятся по результатам самостоятельной подготовки;

- защита выполненного задания – проводится защита подготовленного домашнего творческого задания.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях департамента.

Промежуточный контроль проводится в форме зачёта по итогам модуля, оценки итоговых знаний и в соответствии с критериями Финансового университета реализуется следующим образом:

№	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в модуле	40
2.	Экзамен	60
	Итого:	100

Формы текущего контроля успеваемости и их балльная оценка

№	Формы текущего контроля	Количество баллов
1.	Активная работа на семинарском занятии (в том числе блиц-опрос по теме)	12
2.	Посещение	6
3.	Выполнение заранее подготовленных для выступления на семинаре докладов, выступлений, ситуационных задач (по перечню, предложенному преподавателем, ведущим семинары)	12
4.	Выполнение домашнего творческого задания	10
	Итого	40

Перечень примерных тем для выполнения Домашнего творческого задания

1. Подходы к определению источников финансирования логистических проектов.

2. Основные цели и мотивы участия публичной стороны и частного партнера в проекте в сфере логистики.
3. Основные преимущества для публичной и частной стороны.
4. Нормативно-правовое регулирование в сфере логистики в Российской Федерации.
5. Особенности реализации проектов в сфере логистики в России. Кратко опишите несколько пилотных проектов в сфере логистики.
6. Особенности реализации проектов в сфере логистики за рубежом. Кратко опишите несколько крупных зарубежных проектов в сфере логистики.
7. Сущность и принципы проектного финансирования в сфере логистики. Проведите краткий сравнительный анализ проектного финансирования и других видов финансирования.
8. Проведите краткий сравнительный анализ рынка проектов в сфере логистики в России и зарубежных рынков проектов в сфере логистики (критерии сравнения: нормативное регулирование, институциональная среда, наличие успешных проектов в сфере логистики и др.)
9. Наиболее распространенные в мире формы проектов в сфере логистики.
10. Роль институтов в развитии рынка проектов в сфере логистики в России и за рубежом.
11. Меры государственной поддержки проектов в сфере логистики.

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

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

Таблица 5

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с	Типовые контрольные задания
--------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------------

	компетенции	индикаторами достижения компетенции	
<p>ПК-4 способность разрабатывать и внедрять бизнес-процессы на основе экономико-финансово-математических моделей, принимать эффективные экономические решения по рациональной организации бизнес-процессов</p>	<p>1. Применяет экономические, финансовые и математические модели для управления логистическими бизнес-процессами</p>	<ul style="list-style-type: none"> Знать: мотивы участия бизнеса в решении социально значимых проблем развития субъектов Российской Федерации и муниципальных образований Уметь: анализировать рынок инвесторов и операторов на рынке логистики 	<p>Задание Термин «государственно-частное партнерство» является устоявшимся переводом с английского языка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) private-public partnership 2) private financial initiative 3) public-private partnership 4) private-public collaboration <p>Задание К финансовым институтам развития относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. корпорации развития 2. торговые ассоциации 3. научные фонды банки развития
	<p>2. Владеет методами интерпретации результатов моделирования в целях совершенствования бизнес-процессов в логистике.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Знать: теоретические основы структурирования логистических проектов. 	<p>Задание Проект в сфере логистики предполагает сложную систему договорных отношений. Охарактеризуйте следующие виды соглашений</p> <ol style="list-style-type: none"> А) Концессионное соглашение Б) Акционерное соглашение В) Договор кредитования Г) Договор на эксплуатацию Д) Договор на покупку услуг Е) Договор на строительство Ж) Прямое соглашение З) Договор на поставку

		<ul style="list-style-type: none"> Уметь: структурировать логистические проекты в различных отраслях инфраструктуры 	<p>И) Договор страхования</p> <p>Задание Раскройте сущность и принципы проектного финансирования в сфере логистики. Проведите краткий сравнительный анализ проектного финансирования и других видов финансирования.</p>
	3. Разрабатывает эффективные экономические решения по рациональной организации бизнес-процессов в логистике	<ul style="list-style-type: none"> Знать: законодательные и нормативные акты, регулирующие привлечение и организацию внебюджетного финансирования в логистические проекты Уметь: применять лучшие зарубежные и российские практики по привлечению частных партнеров, в т.ч. инвесторов, в логистические проекты 	<p>Задание Текущая цена одной обыкновенной акции компании составляет 34 руб. Ожидаемая в следующем году величина дивиденда 2,34 руб. Кроме того, предприятие планирует ежегодный прирост дивидендов 2%. Определить стоимость собственного капитала предприятия.</p> <p>Задание Сравните по критериям IRR, NPV два проекта, если стоимость капитала 13%: Размер инвестиций: Проект А – 20 тыс. рублей Проект Б – 20 тыс. рублей</p> <p>Денежный поток по проекту А: В период 1 – 7 тыс. рублей В период 2 – 7 тыс. рублей В период 3 – 7 тыс. рублей</p> <p>Денежный поток по проекту Б: В период 1 – 2,5 тыс. рублей</p>

			В период 2 – 5 тыс. рублей В период 3 – 10 тыс. рублей.
<p>ПKN-4 Способность руководить проектной и процессной деятельностью в организации, а также выявлять, оценивать и реализовывать новые рыночные возможности, управлять материальными и финансовыми потоками, а также всеми видами рисков деятельности экономических систем</p>	<p>1. Использует методы проектного менеджмента для организации управления проектами различного характера и управления портфелем проектов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: оценку эффективности и результативности деятельности организации в целом и отдельных проектов • Уметь: проводить расчёты эффективности проектов и уметь дать обоснования управленческим решениям 	<p>Задание Задан денежный поток в прогнозных ценах: - 5; 2; 2. Коэффициент дисконтирования без учета инфляции – 10%, темп инфляции – 5% ежегодно. Рассчитать NPV.</p> <p>Задание Чистая текущая стоимость (NPV) рассчитывается как:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разность дисконтированных денежных потоков доходов и расходов, производимых в процессе реализации инвестиций за прогнозируемый период • отношение чистой текущей стоимости денежного притока к чистой текущей стоимости денежного оттока (включая первоначальные инвестиции) отношение среднегодовой величины прибыли (за минусом отчислений в бюджет) от реализации проекта за период к средней величине инвестиций.
	<p>2. Демонстрирует владение методами управления бизнес-процессами и их реинжиниринга.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Знать: теоретические основы количественного и качественного анализа 	<p>Задание Второй этап оценки инвестиционного проекта заключается в оценке эффективности проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в целом • для каждого из участников

		<ul style="list-style-type: none">• Уметь: применять инструменты анализа в целях разработки мероприятий по совершенствованию бизнес-процессов	<ul style="list-style-type: none">• без учета схемы финансирования с точки зрения общества и отдельной, генерирующей проект организации. <p>Задание Первый этап оценки инвестиционного проекта заключается в:</p> <ul style="list-style-type: none">• оценке эффективности проекта в целом• оценке эффективности проекта для каждого из участников• оценке эффективности проекта с учетом схемы финансированияоценке финансовой реализуемости инвестиционного проекта.
3. Реализует способность управления материальными и финансовыми потоками.	<ul style="list-style-type: none">• Знать: подходы к выявлению негативных факторов снижения эффективности• Уметь: разработать систему диагностики эффективности управления материальными и финансовыми потоками	<p>Задание Ставка дисконтирования - это...</p> <ul style="list-style-type: none">• норма прибыли с учетом риска;• величина, учитывающая инфляцию; инфляционная премия. <p>Задание Метод чистой текущей стоимости учитывает:</p> <ul style="list-style-type: none">• только величину будущих поступлений от реализации проекта;• только величину будущих расходов, связанных с проектом;• только величины будущих расходов и поступлений, связанных с проектом; величины будущих расходов и поступлений,	

			<p>связанных с проектом, и ставку дисконтирования.</p> <p>Задание</p> <p>Стоимость собственных средств предприятия – 18%. В настоящее время предприятие располагает возможностью купить новое оборудование стоимостью 84,5 тыс. руб. Использование этого оборудования позволит увеличить объём выпускаемой продукции, что в конечном итоге приведет к 17 тыс. руб. дополнительного годового денежного дохода в течение 15 лет использования оборудования.</p> <p>Вычислите чистое современное значение проекта, предположив, что после окончания проекта оборудование может быть продано по остаточной стоимости 2,5 тыс. руб</p>
--	--	--	--

	<p>4. Выявляет риски, существующие в деятельности организации, и управляет ими</p>	<p>• Знать: инструменты оценки влияния рисков на финансовые показатели</p> <p>• Уметь: применять необходимые управленческие решения в целях минимизации возможных потерь проекта</p>	<p>Задание</p> <p>1. Особенности реальных инвестиций в современных российских условиях.</p> <p>2. Современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов</p> <p>3. Проблемы адаптации международных методик в области оценки эффективности инвестиционных проектов в российских условиях.</p> <p>4. Денежные потоки инвестиционного проекта: сущность, классификация и особенности идентификации.</p> <p>5. Критерии оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в современных условиях.</p> <p>6. Анализ и управление рисками инвестиционного проекта.</p> <p>7. Проблемы организации проектного финансирования в РФ. Оценка эффективности как составная часть проектного менеджмента.</p> <p>8. Особенности социальной эффективности.</p> <p>Задание</p> <p>Величина требуемых инвестиций по проекту равна 18 тыс. руб., предполагаемые доходы составят: в первый год – 1,5 тыс. руб., в</p>
--	--	--	--

			<p>последующие 8 лет по 3,6 тыс. руб. ежегодно. Оцените целесообразность принятия проекта, если стоимость капитала 10%.</p> <p>Задание Организации предложено инвестировать 100 млн. руб. на срок 5 лет при условии возврата этой суммы частями (ежегодно по 20 млн. руб.), по истечении 5 лет выплачивается дополнительное вознаграждение в размере 30 млн. руб. Примет ли организация это предложение, если можно депонировать деньги в банк из расчета 8% годовых, начисляемых ежеквартально</p>
--	--	--	--

**Методические материалы, определяющие процедуры оценивания
знаний, умений и навыков**

Приказ от 23.03.2017 №0557/о «Об утверждении Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете» и приказы филиалов по данному вопросу.

Примерный перечень вопросов к экзамену:

1. Основные положения концепции отложенного потребления и экономическая целесообразность инвестиций.
2. Понятие, экономическая сущность и виды инвестиций. Классификация инвестиций: реальные и портфельные.
3. Инвестиционный проект в системе экономических отношений:

рынок инвестиционных проектов, отношения собственности в рамках инвестиционного проекта, кругооборот капитала, авансированного в проект.

4. Стоимость инвестиционного капитала и стоимость проекта.
5. Виды инвестиционных проектов, стадии разработки и анализа проекта.
6. Общая последовательность разработки и анализа проекта
7. Анализ коммерческой выполнимости проекта. Технический анализ
8. Финансовый анализ. Экономический анализ. Институциональный анализ.
9. Анализ рисков.
10. Инвестиционный проект, направленный на развитие общественной инфраструктуры. Особенности инфраструктурного проекта. Особенности проекта в сфере логистики.
11. Основные критерии эффективности инвестиционного проекта.
12. Содержание и специфика оценки коммерческой, бюджетной и финансовой эффективности проектов.
13. Содержание и специфика оценки общественной эффективности проектов. Влияние общественного эффекта проекта на его коммерческую эффективность.
14. Понятия инвестиционной привлекательности, потенциала и рисков проекта.
15. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта и их классификация. Простейшие методы оценки привлекательности инвестиций.
16. Использование методов иерархий и парных сравнений при анализе качественных характеристик инвестиционных проектов.
17. Методы оценки эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании денежных потоков. Показатели для оценки эффективности проекта: чистая текущая стоимость проекта, внутренняя норма прибыли, рентабельность инвестиций.
18. Способы оценки конкурирующих инвестиций: взаимоисключающие инвестиции, применение показателя компаратора государственного сектора, учет различий в сроках жизни проектов, метод затратной эффективности.
19. Основные этапы финансово-экономического анализа проектов в сфере логистики.
20. Критерии и методы выбора инвестиционных альтернатив. Рейтинговая оценка привлекательности проекта в сфере логистики.
21. Особая роль проектов в сфере логистики в системе рыночных отношений и критерии их эффективности. Влияние бюджетных ограничений

на инвестиционные планы и программы развития территорий.

22. Особенности анализа эффективности проектов в сфере логистики с позиций публичного сектора.

23. Использование компаратора государственного сектора при подготовке и реализации инвестиционных программ с использованием механизмов ГЧП. Оценка социально-экономической эффективности. Оценка бюджетной эффективности. Оценка косвенных эффектов.

24. Особенности анализа эффективности проектов при применении различных моделей государственно-частного партнерства в сфере логистики.

25. Основные международные методы (подходы) к оценке эффективности проектов и их особенности: анализ «затраты-результативность» (cost-effectiveness analysis (CEA)); анализ «затраты-полезность» (cost-utility (CUA)); анализ «затраты-взвешенная результативность» (weighted cost-effectiveness analysis (WCEA)); анализ «затраты-выгоды» (cost-benefit analysis (CBA)).

26. Методология оценки затрат и выгод (Cost Benefit Analysis): принципы метода CBA.

27. Этапы проведения оценки инвестиционных проектов (в соответствии с руководством Европейской комиссии). Сравнение методов оценки социальной ставки дисконтирования (SRTP и SOC).

28. Основные положения рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования.

29. Основные правила формирования и использования бюджетных ассигнований Инвестиционного фонда РФ.

30. Критерии эффективности региональных инвестиционных проектов; публичный технологический и ценовой аудит крупных инвестиционных проектов).

31. Методика оценки эффективности и определение сравнительного преимущества проекта ГЧП (Приказ от 30 ноября 2015 г. N 894). Анализ основных требований и рекомендации к заполнению формы предложения о реализации проекта в сфере логистики.

32. Подходы к оценке сравнительного преимущества проектов в сфере логистики по сравнению с госзаказом.

Пример экзаменационного билета

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования

«Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Департамент логистики и маркетинга

Факультет экономики и бизнеса

Дисциплина «Финансирование логистических проектов»

Модуль 6

Форма обучения очная

Направление 38.04.02 Менеджмент

Направленность программы «Логистика: финансовые и цифровые технологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Теоретическое задание. (10 баллов)

Методология оценки затрат и выгод (Cost Benefit Analysis): принципы метода СВА.

2. Практико-ориентированное ситуационное задание. (25 баллов)

Организации предложено инвестировать 100 млн. руб. на срок 5 лет при условии возврата этой суммы частями (ежегодно по 20 млн. руб.), по истечении 5 лет выплачивается дополнительное вознаграждение в размере 30 млн. руб. Примет ли организация это предложение, если можно депонировать деньги в банк из расчета 8% годовых, начисляемых ежеквартально.

3. Практико-ориентированное задание. (25 баллов)

Задан денежный поток в прогнозных ценах: - 5; 2; 2. Коэффициент дисконтирования без учета инфляции – 10%, темп инфляции – 5% ежегодно. Рассчитать NPV

Подготовил: _____ О.Н. Ларин

Утверждаю:

Руководитель Департамента

логистики и маркетинга,

к.т.н., профессор _____ Ф.Д. Венде

Дата

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

Нормативно-правовые акты:

1. Указ Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» – <http://www.kremlin.ru/acts/bank/43027>
2. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года. – <https://mintrans.gov.ru/documents/3/1009>
3. Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года (Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2018 г. N 2101-р) – <http://gov.garant.ru/document?id=71975292&byPara=1&sub=1>

Основная литература:

4. Ершова, Н. А. Финансово-инвестиционная стратегия : учебное пособие / Н. А. Ершова, О. В. Миронова, Т. В. Чернышева. - Москва : РГУП, 2021. - 196 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1869015> (дата обращения: 09.11.2022). - Текст : электронный.
5. Алексеев, В. Н. Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности : учебно-практическое пособие / В. Н. Алексеев, Н. Н. Шарков. — 4-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 176 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091143> (дата обращения: 09.11.2022). - Текст : электронный.

Дополнительная литература:

6. Олькова, А. Е. Финансовое моделирование инвестиционных проектов : учебно-методическое пособие / А. Е. Олькова. - Москва : Издательский дом

«Дело» РАНХиГС, 2020. - 80 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1405788> (дата обращения: 09.11.2022). – Текст : электронный.

7. Горбунов, В. Л. Бизнес-планирование с оценкой рисков и эффективности проектов : научно-практическое пособие / В.Л. Горбунов. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. — (Наука и практика). — ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1850118> (дата обращения: 09.11.2022). – Текст : электронный.

8. Николайчук, В. Е. Логистический менеджмент : учебник / В. Е. Николайчук. — 2-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 980 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091170> (дата обращения: 09.11.2022). - Текст : электронный.

9. Щербаков, В. Н. Эффективность инвестиционного процесса в государственном стратегическом планировании : монография / В. Н. Щербаков, А. В. Дубровский, И. В. Макарова. — 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 128 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1449843> (дата обращения: 09.11.2022). - Текст : электронный.

10. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие / Т.Н. Бабич, И.А. Козьева, Ю.В. Вертакова, Э.Н. Кузьбожев. - Москва: Инфра-М, 2012, 2013. - 336 с. - Текст непосредственный. - (Высшее образование: Бакалавриат). — То же. - 2018. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/944382> (дата обращения: 09.11.2022). — Текст : электронный.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Добавлено примечание ([ШАЮ1]): Пронумеруйте перечень

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
4. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniy.com>
5. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
6. Электронно-библиотечная система издательства Проспект <http://ebs.prospekt.org/books>
7. Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>
8. Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» <https://grebennikon.ru/>
9. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
10. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>
11. Финансовая справочная система «Финансовый директор» <http://www.lfd.ru/>
12. Ресурсы информационно-аналитического агентства по финансовым рынкам Cbonds.ru <https://cbonds.ru/>
13. СПАРК <https://spark-interfax.ru/>
14. Academic Reference <http://ar.cnki.net/ACADREF>
15. Пакет баз данных компании EBSCO Publishing, крупнейшего агрегатора научных ресурсов ведущих издательств мира <http://search.ebscohost.com>
16. Henry Stewart Talks: Библиотека Онлайн Лекций по Бизнесу и Маркетингу <https://hstalks.com/business/>
17. Электронная коллекция книг издательства Springer: Springer eBooks <http://link.springer.com/>

18. Видеотека учебных фильмов «Решение» (тематические коллекции «Менеджмент», «Маркетинг. Коммерция. Логистика», «Юриспруденция», «Управление персоналом», «Психология управления» <http://eduvideo.online/>

19. База данных научных журналов издательства Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>

20. Цифровой архив научных журналов (<http://arch.neicon.ru/xmlui/>):

- Annual Reviews
- Cambridge University Press
- The Institute of Physics (IOP) Publishing
- Nature
- Oxford University Press
- Royal Society of Chemistry
- SAGE Publications
- Science
- Taylor & Francis Group

21. <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/> – Официальный сайт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

22. <https://digital.ac.gov.ru/> – Официальный сайт Проектного офиса национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации.

23. <http://government.ru/department/483/events/> – Официальный сайт Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам.

24. <https://mintrans.gov.ru/> – Официальный сайт Министерства транспорта Российской Федерации.

25. <https://www.dtla.ru/> – Официальный сайт Ассоциации «Цифровой транспорт и логистика».

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Студентам при подготовке следует использовать нормативные документы Финансового университета, Методические рекомендации по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете, утвержденные приказом Финуниверситета от 11.05.2021 г. № 1040 (см. сайт Финансового Университета: на главной странице раздел «Наш университет»; далее «Единая правовая база Финуниверситета»), использовать методические рекомендации департамента.

Практическому занятию (семинару) в обязательном порядке должна предшествовать самостоятельная подготовительная работа студента, целями которой являются:

- изучение и повторение лекционного материала;
- самостоятельное изучение необходимого для успешного проведения занятий теоретического материала (конспектирование методик достижения поставленных теоретических и практических целей);
- ознакомление с методологией практической деятельности специалиста в круге рассматриваемых на занятии вопросов (изучении материалов, опубликованных в периодических специализированных изданиях и на специализированных сайтах в Интернете);
- выполнение тренировочных заданий, призванных акцентировать внимание студента на наиболее важные разделы изучаемого материала, в том числе выявление новых тенденций по изучаемой тематике (подготовка докладов, рефератов и анализ цифровых данных для последующего проведения дискуссий и решения ситуационных задач на семинарском (практическом) занятии);
- формирование навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой по изучаемому предмету.

К семинарским и практическим занятиям студенты готовятся самостоятельно, в соответствии с рекомендациями преподавателя,

сделанными на предыдущем занятии и с использованием основной и дополнительной литературы в БИК Финуниверситета (других библиотеках) и дома.

Контроль выполнения заданий для самостоятельной работы проводится в следующих формах:

- проведение устных дискуссий на семинарских (практических) занятиях;
- проведение опросов на семинарских (практических) занятиях по пройденному материалу, в том числе с применением метода «мозгового штурма»;
- заслушивание докладов по проектам (с использованием мультимедийных презентаций) на практических занятиях.

Методические рекомендации по написанию Домашнего творческого задания содержатся в отдельном руководящем документе, который разрабатывается и публикуется Департаментом.

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:

- Windows Microsoft office;
- Антивирус Kaspersky

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»;
2. Информационно-правовая система «Гарант».

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации:

Не предусмотрено.

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

1. Учебно-лабораторное оборудование:

- персональный компьютер.
- проектор.

2. Программные, технические и электронные средства обучения и контроля знаний студентов, размещенные на портале Финансового университета и доступные для использования в точках удаленного доступа и/или в помещениях Университета (электронная библиотека, программы для компьютерного тестирования, видеолекции, учебно-методические материалы и др.).