

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

Калужский филиал Финуниверситета

Кафедра «Учет и менеджмент»

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор Калужского филиала
Финуниверситета**



В.А. Матчинов

Губанова Е.В.

ПРОЕКТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Рабочая программа дисциплины

**для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент
Образовательная программа «Маркетинг»
Очная форма обучения**

*Рекомендовано Ученым советом Калужского филиала Финуниверситета
(протокол №03 от 29.06.2023 г.)*

**Одобрено кафедрой «Учет и менеджмент»
Калужского филиала Финуниверситета
(протокол №10 от 15 мая 2023 г.)**

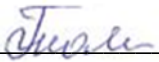
КАЛУГА 2023

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «Проектное финансирование» студентам, обучающимся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, образовательная программа «Маркетинг» по очной форме обучения.

В рабочей программе излагаются планируемые результаты освоения дисциплины, содержание дисциплины, тематика и содержание семинаров и практических занятий, технологии их проведения. В рабочей программе дисциплины приводится перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся, фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся, перечень основной и дополнительной литературы, а также ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебно-методической работе  /Орловцева О.М./
«28» июня 2023 г.

Начальник учебно-методического отдела  /Толстикова В.С./
«28» июня 2023 г.

Доцент кафедры
«Учет и менеджмент»  /Губернаторова Н.Н./
«28» июня 2023 г.

Содержание

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

1. Наименование дисциплины «Проектное финансирование»

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 ¹	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПНК-6	Способность применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию (ПНК-6)	1. Применяет инструментарий финансового менеджмента для управления; оценивает принимаемые финансовые решения с точки зрения их влияния на создание стоимости компании.	Знать – современные инструменты проектного финансирования Уметь – обосновывать оптимальную структуру сделки проектного финансирования, с точки зрения влияния на рост стоимости проектной компании
		2. Проводит расчеты эффективности реальных и финансовых инвестиций, принимает управленческие решения по выбору источников финансирования, формированию структуры капитала и достижению финансовой эффективности деятельности компании.	Знать – основные источники финансирования инвестиционных проектов Уметь – подбирать структуру капитала для достижения финансовой эффективности деятельности проектной компании.
ПКП-3	Способность разрабатывать политику ценообразования, оценивать внутренние и внешние факторы, влияющие на формирование цены, осуществлять корректировку цены на основе исследования рыночной конъюнктуры (ПКП-3)	1. Демонстрирует навыки в проведении маркетинговых исследований рыночной конъюнктуры с целью осуществления корректировки цены.	Знать – основные направления проектного анализа в т.ч. анализ рынка продукта/услуги, производимые проектной компанией Уметь – проводить анализ рынка, маркетинговой стратегии и обосновывать план продаж проектной компании
		2. Применяет теоретические знания при оценке внутренних и внешних факторов ценообразования.	Знать – внутренние и внешние факторы, влияющие на эффективность проекта Уметь – строить финансовую модель проекта с учетом влияния внешних и внутренних факторов
		3. Демонстрирует навыки в управлении ценой и бюджетом организации.	Знать – методы расчета стоимости и бюджета проектной компании Уметь – определять стоимость проекта и разрабатывать бюджет проекта
		4. Применяет современные подходы при разработке эффективной политики ценообразования.	Знать – методологию оценки эффективности инвестиционного проекта Уметь – рассчитывать основные показатели эффективности инвестиционного проекта

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Проектное финансирование» является одной из дисциплин элективного модуля для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», ОП «Маркетинг» профиль «Маркетинг».

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

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

Таблица 1

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 6 (в часах)
Общая трудоемкость дисциплины	108 (3 з.е.)	108
Контактная работа - Аудиторные занятия	34	34
Лекции	16	16
Семинары, практические занятия	18	18
Самостоятельная работа	74	74
Вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет

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 и практические основы инвестиционных проектов.

Понятие проекта, виды проектов. Теоретические и практические аспекты формирования идеи и концепции инвестиционного проекта. Алгоритмы разработки и описания идеи проекта. Современные методы прототипирования при разработке проекта. Отличие проектов от бизнес-процессов. Проектный и процессный подход к управлению. Стоимостные и нестоимостные параметры проектов. Жизненный цикл проекта.

Тема 2. Современный проектный анализ.

Понятие и виды стоимости проекта, методы и модели оценки. Виды современного проектного анализа, особенности зарубежной и российской практики проектного анализа, задачи стоимостной оценки при анализе проекта банком и другими участниками проекта на разных стадиях жизненного цикла проекта. Понятие стоимости и бюджета проекта, виды стоимости, составляющие стоимости проекта, виды затрат. Понятие сметной и полной стоимости проекта. Методы оценки сметной стоимости проекта. Информационно-нормативная база. Системный подход к управлению проектами, программами, продуктами и услугами в течение их жизненного цикла. Цикл управления PDCA.

Тема 3. Оценка эффектов и эффективности проекта в течение его жизненного цикла.

Современная методология оценки эффективности проектов в течение их жизненного цикла. Многокритериальная оценка эффективности проектов. Зарубежные и российские методики оценки эффективности проектов. Система показателей социально-экономических и экологических эффектов проекта. Стоимостная оценка и учет проектных рисков. Показатели экономического эффекта проекта на прединвестиционной стадии жизненного цикла проекта. Бизнес-план и финансовая модель проекта. Инструменты и источники финансирования проектов. Критерии и методы выбора рациональной схемы и

инструментов финансирования проекта. Оценка эффективности участия в проекте. Оценка экономического эффекта и эффективности проекта на стадии его реализации. Оценка стоимостных показателей эффектов проекта компании-исполнителя проекта. Особенности оценки стоимости и эффективности ГЧП проектов. Принцип сравнительного преимущества (PSC). Развитие методической базы оценки ГЧП проектов в России.

Тема 4. Проектное финансирование.

Определение проектного финансирования, принципы и виды проектного финансирования. Зарубежная и российская практика проектного финансирования. Нормативная база проектного финансирования и синдицированного кредитования в РФ. Проектная компания/специализированная компания проектного финансирования. Количественные критерии принятия управленческих решений при проектном финансировании: соотношение долгового и собственного капитала, профиль риска проекта, коэффициенты покрытия. Государственная поддержка проектного финансирования в России. Задачи развития проектного финансирования в РФ. Фабрика проектного финансирования.

Тема 5. Управление рисками при проектном финансировании.

Сопровождение и мониторинг проекта. Инструменты и методы управления рисками при проектном финансировании. Современные стандарты управления рисками. Оценка и мониторинг стоимости залогов. Развитие института залога и банковских счетов при проектном финансировании. Системный подход к мониторингу залога в современной банковской системе. Оценка стоимости и мониторинг проектных рисков. Оценка и мониторинг фактических социально-экономических и экологических эффектов/результатов проекта. Методы планирования и контроля стоимости и бюджета проекта в системе управления реализацией проекта. Методика освоенного объема для определения отклонений хода реализации проекта по срокам и стоимости. Результативность управления стоимостью проекта. Стимулирование проектных менеджеров на основе показателей результативности управления параметрами проекта. Основные программные продукты по управлению проектами и специфика их использования.

5.2 Учебно-тематический план

Таблица 2

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа -Аудиторная работа			Самостоя тельная работа	
			Общая	Лекции	Семинары, практические занятия		
1	Тема 1. Теоретические и практические основы инвестиционных проектов	18	4	2	2	14	Тестирование, дискуссия, разбор кейса
2	Тема 2. Современный проектный анализ	20	6	2	4	14	Тестирование, дискуссия, разбор кейса
3	Тема 3. Оценка эффектов и эффективности проекта в течение его жизненного	24	8	4	4	16	Тестирование, дискуссия, разбор кейса

	цикла						
4	Тема 4. Проектное финансирование	22	8	4	4	14	Тестирование, дискуссия, разбор кейса
5	Тема 5. Управление рисками при проектном финансировании	24	8	4	4	16	Тестирование, дискуссия, разбор кейса
	ИТОГО	108	34	16	18	74	Контрольная работа

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 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
Тема 1. Теоретические и практические основы инвестиционных проектов	1. Различие в определении проекта в международных и российских нормативных документах. 2. Отличие процессной деятельности от проектной, бизнеса от проекта 3. Принципы формирования идеи и концепции инвестиционного проекта 4. Алгоритмы разработки и описания идеи проекта 5. Дизайн-мышление и современные методы прототипирования при разработке проекта. 6. Основные параметры проекта (стоимостные и нестоимостные) 7. Особенности формулировки цели проекта 8. Содержание понятия идентификация проекта 9. Стратегия компании и место инвестпроектов в ее реализации Вопросы для самостоятельной работы 1. Международные стандарты управления проектами, определение проекта и его параметров 2. Российские стандарты управления проектами, определение проекта 3. Российское законодательство, определяющее инвестиционные проекты и работу с ними.	устный опрос, решение тестовых заданий, групповая дискуссия
Тема 2. Современный проектный анализ	1. Понятие и принципы современного проектного анализа. 2. Виды проектного анализа и место в нем оценки эффективности проекта 3. Основные стоимостные показатели проекта 4. Полная и сметная стоимость проекта 5. Классификация эффектов проекта, стоимостные показатели эффектов проекта 6. Экономическое содержание показателя NPV. 7. Финансовая модель проекта. Вопросы для самостоятельной работы 1. Особенности зарубежной практики проектного анализа. 2. Критерии результативности реализации проекта и их применение в Российской практике 3. Сравнение показателей эффективности и результативности реализации проекта 4. Структура бизнес-плана проекта 5. Особенности ГЧП проектов 1. Отличие сметной стоимости проекта от полной. 2. Методы расчета сметной стоимости проекта 3. Нормативная база расчета сметной стоимости проекта. 4. Особенности оценки стоимости инновационных проектов. 5. Капитализация процентов по кредитам и лизинговым платежам. Вопросы для самостоятельной работы 1. Нормативная база расчета сметной стоимости проекта 2. Отраслевые особенности применения показателя сметная стоимость проекта 3. Методы и модели расчета сметной стоимости проекта 4. Мониторинг и актуализация сметной стоимости проекта в процессе его реализации 5. Ответственное финансирование и его развитие в России	устный опрос, интерактивное исследование темы, решение тестовых заданий, групповая дискуссия
Тема 3. Оценка эффектов и эффективности проекта в течение его жизненного цикла	1. Показатели экономического эффекта от реализации проекта 2. Показатели социального эффекта от реализации проекта. 3. Показатели экологического эффекта от реализации проекта. 4. Концепции эффективности. 5. Экономическое содержание показателя NPV 6. Ставки дисконтирования различных видов денежных потоков 7. Что такое альтернативная стоимость финансовых ресурсов 8. Составляющие экономического эффекта проекта на стадии его реализации 9. Финансовый эффект проекта и его показатели 10. Бюджетный эффект проекта и его показатели	устный опрос, интерактивное исследование темы, решение тестовых заданий, групповая дискуссия

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
	1. Инструменты финансирования инвестиционных проектов. 2. Критерии выбора инструментов и форм финансирования проектов участниками проекта. 3. Отличие инвестиционного кредитования от проектного финансирования 4. Эффективность участия в проекте для конкретного участника (банка, компании и т.д.)	
Тема 4. Проектное финансирование	Вопросы: 1. Отличие проектного финансирования от кредитования 2. Подходы кредитной организации к проектному финансированию 3. Формы господдержки инвестиционных проектов 4. Госгарантии и условия их предоставления 5. Фонды прямых инвестиций и их роль в инвестиционной деятельности российских компаний 6. Участники сделки синдицированного кредитования Вопросы для самостоятельной работы 7. Инструменты, применяемые для проектного финансирования за рубежом. 8. Модели ГЧП и практика их применения в России 9. Нормативная база оценки эффективности ГЧП проектов 10. Возможности применения ПФ при реализации ГЧП проектов 11. Нормативная база по ГЧП проектам, включая концессии 12. Источники финансирования ГЧП проектов 13. Формы господдержки реализации ГЧП проектов 14. Основные факторы, тормозящие развитие проектного финансирования в России 15. Основные задачи государства по развитию проектного финансирования в России и за рубежом 16. Правила формирования учредителей проектной компании 17. Особенности деятельности СОПФ по российскому законодательству	устный опрос, решение тестовых заданий, групповая дискуссия
Тема 5. Управление рисками при проектном финансировании	1. Методы идентификации, анализа и оценки рисков проекта 2. Классификация рисков при проектном финансировании 3. Методы анализа проектных рисков и их оценки 4. Оценка стоимости проектных рисков 5. Инструменты снижения проектных рисков при проектном финансировании 6. Страхование проектных рисков 7. Мониторинг хода реализации проекта Вопросы для самостоятельной работы 8. Развитие инструментария залогов при проектном финансировании. 9. Связь стоимостной оценки кредита и залога по нему. 10. Стоимостная оценка банком участия в капитале проектной компании и предоставленного ей кредита. 11. Обоснование и выбор ставок дисконтирования при стоимостной оценке банком используемых инструментов в рамках проектного финансирования. 12. Финансовая архитектура проекта и компании исполнителя проекта. 13. Методы оценки стоимости залогов	

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 и практические основы инвестиционных проектов	Основные термины и понятия международных стандартов управления проектами	Работа с учебной и справочной литературой. Работа с Интернет-ресурсами. Подготовка докладов и презентаций.
Тема 2. Современный проектный анализ	Основные положения методики оценки проектов Евросоюза и Мирового банка	Работа с учебной и справочной литературой. Работа с Интернет-ресурсами. Подготовка докладов и презентаций. Подготовка к аудиторным промежуточным контрольным работам / тестам

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 3. Оценка эффектов и эффективности проекта в течение его жизненного цикла	Особенности и нормативная база оценки проектов ГЧП	Работа с учебной и справочной литературой. Работа с Интернет-ресурсами. Подготовка докладов и презентаций.
Тема 4. Проектное финансирование	Финансовые инструменты, применяемые при проектном финансировании за рубежом. Проектная компания в российском и зарубежном законодательстве	Работа с учебной и справочной литературой. Работа с Интернет-ресурсами. Подготовка докладов и презентаций. Подготовка к аудиторным промежуточным контрольным работам / тестам
Тема 5. Управление рисками при проектном финансировании	Методы формирования и структурирования идеи проекта. Методики прототипирования.	

6.2 Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю (согласно таблице 2)

Перечень вопросов к контрольной работе

1. Сравнительный анализ принципов проектного анализа и оценки проекта за рубежом
2. Этапы развития проектного финансирования в РФ
3. Формы господдержки развития проектного финансирования в РФ.
4. Методология дизайн-мышления в проектной работе: теория и практика
5. Цели и задачи стоимостной оценки проекта на разных стадиях его жизненного цикла.
6. Критерии принятия решений о выборе формы и инструментов финансирования проекта для разных участников проекта.
7. Оценка доли акционера в уставном капитале проектной компании с учетом стоимости вносимого имущества и других факторов.
8. Роль синдицированного кредитования в сделках проектного финансирования.
9. Основные методы дизайн-мышления при разработке проекта.
10. Риски инвестиционного проекта: оценка и управление.
11. Особенности организации мониторинга инвестиционных проектов в банке.
12. Современные стандарты по управлению проектами в компании.
13. Современные стандарты по управлению рисками проекта
14. Законодательная база проектного финансирования.
15. Мониторинг эффективности инвестиционного проекта.
16. Особенности мониторинга хода реализации инвестиционного проекта.
17. Особенности финансового мониторинга при исполнении проектов.
18. Основные аспекты организации финансирования проектов.
19. Маркетинг инвестиционного проекта.
20. ГЧП как форма проектного финансирования.

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 с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине.

Вопросы для подготовки к зачету

1. Каковы основные особенности оценки стоимости проекта в сравнении с оценкой стоимости компании?
2. Что такое стоимостной инжиниринг?
3. Какова связь стратегии компании и ее инвестиционных проектов?
4. Чем бюджет проекта отличается от стоимости проекта?
5. Что такое методика освоенного объема?
6. Какие подходы и методы применяются для оценки стоимости проекта на прединвестиционной стадии?
7. Экономическое содержание показателя NPV.
8. Экономическое содержание показателя экономического эффекта проекта на эксплуатационной стадии.
9. Основные индексы освоенного объема.
10. Методы построения план-графика проекта.
11. Методы расчета сметной стоимости проекта в строительстве.
12. Понятие проектного финансирования и его отличие от финансирования проектов.
13. Методы учета проектных рисков в стоимостной оценке проекта.
14. Какие составляющие затрат, связанные с обслуживанием привлеченного капитала, учитываются в стоимости проекта?
15. Сопоставьте понятия эффективности и результативности управления стоимостью проекта.
16. Основные информационные базы данных для расчета сметной стоимости проекта.
17. Виды ресурсов проекта и их планирование.
18. Как вы понимаете сущность цикла PDCA?
19. На основе каких показателей управления стоимостью проекта вы построили бы систему стимулирования проектных менеджеров?
20. Методы стоимостной оценки залогов на стадии финансирования проекта.
21. Управление рисками и формы учета рисков при управлении стоимостью проекта.
22. Методика стоимостной оценки проектных рисков.
23. В чем заключается основной принцип управления стоимостью проекта?
24. Какова связь показателей стоимости компании и стоимости проекта.
25. Методы прогнозирования необходимого объема инвестиций в проект.
26. Стоимостной показатель вклада проекта в развитие компании, региона, страны.
27. Особенности оценки стоимости проекта ГЧП.

28. В чем состоит принцип сравнительного преимущества и для каких проектов применяется

29. Источники и формы господдержки и бюджетного финансирования ГЧП проектов.

30. Определение проектного анализа и проектного финансирования

31. Участники сделки синдицированного кредитования.

32. Перечень объектов стоимостной оценки при подготовке сделки проектного финансирования.

33. Основные принципы оценки эффективности ГЧП проектов.

34. Экономическое содержание показателя VfM.

35. Основные обязательства частного партнера в модели BOT.

Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
Способность применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию (ПКН-6)	1.Применяет инструментальный финансовый менеджмента для управления; оценивает принимаемые финансовые решения с точки зрения их влияния на создание стоимости компании.	Знать – современные инструменты проектного финансирования Уметь – обосновывать оптимальную структуру сделки проектного финансирования, с точки зрения влияния на рост стоимости проектной компании	Задание 1. Определите реальную процентную ставку за год, если номинальная простая ставка равна 15% годовых при годовом темпе инфляции 11%. Какая номинальная процентная ставка при такой инфляции сможет обеспечить реальную доходность 9% годовых? Задание 2. Найдите наращенное и современное значение ренты постнумерандо, состоящей из четырех ежегодных выплат по 100 тыс. руб. каждая при начислении процентов по ставке 15% годовых. Как изменятся эти значения, если платежи будут производиться по полугодиям? Задание 3. Эффективность проекта определяется: 1. соотношением затрат и результатов. 2. показателями финансовой (коммерческой) эффективности. 3. комплексом показателей эффективности проекта в целом и участия в проекте. 4. уровнем доходности для непосредственных участников проекта.
	2.Проводит расчеты эффективности реальных и финансовых инвестиций, принимает управленческие решения по выбору источников финансирования, формированию структуры капитала и достижению финансовой эффективности деятельности компании.	Знать –основные источники финансирования инвестиционных проектов Уметь – подбирать структуру капитала для достижения финансовой эффективности деятельности проектной компании.	1. Определите показатель EBITDA для компании "Watermelon", если известно, что чистая прибыль компании составила 150 долл., ставка налога на прибыль 25%, амортизация материальных активов 70 долл., амортизация нематериальных 60 долл., НДС 500 долл., транспортные расходы 740 долл., банковские проценты 50 долл. Варианты ответов: 370 380 300 360 2. Текущая стоимость потоков в прогнозном периоде - 15 млн. руб., величина долгосрочного долга 6 млн. руб., денежные средства на балансе составили 2 млн. руб., длительность прогнозного периода 2014-2018 г.г., прогнозный показатель EBITDA в 2018 г. составит 4 млн. руб., ожидается, что EV/EBITDA по компаниям аналогам в 2018 г. составит x5.0, Расчетное значение WACC составляет 14,5% (в номинальном рублевом выражении). Кроме того, компания имеет на своем балансе облигации крупной высокотехнологичной компании (10 000 шт.) номиналом 2 000 руб./шт., с 6%-ными годовыми выплатами купона, сроком погашения "через 2 года с даты оценки" и доходностью к погашению 15%. Дата Оценки 01.01.14 г., модель бизнеса предполагает большую часть потоков в конце календарного года. Стоимость инвестированного капитала и стоимость собственного капитала составят соответственно (округленно): Варианты ответов: Инвестированный капитал-25; Собственный капитал-38

			<p>Инвестированный капитал -42; Собственный капитал-21 Инвестированный капитал-15; Собственный капитал-40 Инвестированный капитал-35; Собственный капитал-31</p> <p>3. При росте размера компании премия за размер в WACC: Варианты ответов: увеличивается уменьшается может как увеличиваться, так и уменьшаться, так как зависит от других параметров WACC может как увеличиваться, так и уменьшаться, так как зависит от других</p>
<p>Способность разрабатывать политику ценообразования, оценивать внутренние и внешние факторы, влияющие на формирование цены, осуществляют коррекцию цены на основе исследования рыночной конъюнктуры (ПКП-3)</p>	<p>1. Демонстрирует навыки в проведении маркетинговых исследований рыночной конъюнктуры с целью осуществления корректировки цены.</p>	<p>Знать – основные направления проектного анализа в т.ч. анализ рынка продукта/услуги, производимые проектной компанией</p> <p>Уметь – проводить анализ рынка, маркетинговой стратегии и обосновывать план продаж проектной компании</p>	<p>Задание 1 У собственника бизнеса возникла идея инвестировать в производство уникального прибора, который может бесконтактно отслеживать состояние здоровья человека. 1. Описание идеи проекта Программно-аппаратный комплекс позволяет дистанционно измерять частоту сердечных сокращений, частоту движений дыхания, артериальное давление, а также температуру. Новая разработка позволит регистрировать частоту сердечных сокращений, частоту движений дыхания и артериальное давление дистанционно с расстояния 0,3-5 м. Прибор охватывает диапазон ЧСС от 30 до 240 уд/мин., диапазон ЧД – 10-40 движ/мин., диапазон артериального давления — 80-220/40-120 мм рт.ст. Регистрация ЧСС и ЧД основана на применении радара, который позволяет фиксировать незначительное смещение грудной клетки на — 4-5 мм при дыхании и на 0,08 мм – при сокращении сердца. По отраженному сигналу определяется расстояние между человеком и приемной антенной, фиксируется фаза, соответствующая расстоянию от человека до антенны. Смещение поверхности тела при дыхании или сердечном сокращении вызывает изменение фазы во времени, связанное с изменением расстояния. Формируется полоса частот, соответствующая измеряемым параметрам, и выделяются полосы частот, соответствующие ЧСС и ЧД. Программно-аппаратный комплекс может проводить непрерывный мониторинг физиологических показателей, сигнализировать о выраженном изменении функционального состояния; использовать диагностические алгоритмы для выявления заболеваний. Поэтому прибор можно будет использовать в телемедицине, для мониторинга сна, для контроля состояния пожилых людей и малышей, в фитнесиндустрии для безопасных тренировок, а также в медклиниках для быстрой диагностики. Прототип устройства сделан на основе отладочной платы Texas Instruments. Серийное устройство будет основано на отечественной плате и микроконтроллере Texas Instruments, что позволяет уменьшить размер прибора примерно вдвое, снизить себестоимость в 2,5-3 раза. Разработка уже прошла лабораторные испытания в НИИ медицины труда им. Измерова, в них приняли участие 12 добровольцев. “На данный момент получены достоверные и устойчивые результаты работы устройства при статичном положении испытуемого, — говорит Роман Горбачев. — Требуется доработка”. Патент на изобретение зарегистрирован на компанию, которая будет заниматься выводением на рынок смарт-устройства и доведением его характеристик по требованиям заказчиков – коммерциализацией результатов интеллектуальной деятельности. Команда планирует вывести программно-аппаратный комплекс на рынок в 2022 году. Задание: Составьте карту рынка мониторинга здоровья, сделайте анализ конкурентов и обоснуйте свое видение цены на новое устройство</p>
	<p>2. Применяет теоретические знания при оценке внутренних и внешних факторов</p>	<p>Знать – внутренние и внешние факторы, влияющие на эффективность</p>	<p>Задача 1 С использованием терминала Bloomberg\Cbonds найти сопоставимые аналоги для компании. Подобрать мультипликатор и определить среднее и медианное значение. Обосновать выбор</p>

	ценообразования.	проекта Уметь – строить финансовую модель проекта с учетом влияния внешних и внутренних факторов	мультипликатора. Сформировать ожидание по цене Вводные условия: Компания занимается электронной пересылкой документов. Менеджмент раскрыл вам внутреннюю отчетность и представил информацию по бизнесу. Компания закрытого акционерного типа. Бизнес состоит из 3-х частей: бизнес по пересылке документов, контракт с государством и новое направление по автоматизации обучения в школе. Устойчивый основной бизнес по пересылке документов, осуществляется с использованием иностранной ИТ платформы (платежи партнеру 40% от выручки по направлению), EBITDA 90 млн. руб. в год. Контракт с государством, контракт будет закончен в следующем году, ожидаемый дополнительный чистый денежный поток по контракту после приобретения составит 20 млн. руб. Новое направление бизнеса по работе со школой в текущем году принесет 10 млн. руб. EBITDA (после приобретения). При этом перспективность данного направления под вопросом, вы скорее-всего его закроете после покупке. Для того, чтобы снизить зависимость от внешнего поставщика на 50% нужно инвестировать 20 млн. руб. Полностью отказаться от поставщика невозможно. У компании есть долг на 2 млн. руб. и денежные средства на депозите в Сбербанке 2 млн. руб.
	3. Демонстрирует навыки в управлении ценой и бюджетом организации.	Знать – методы расчета стоимости и бюджета проектной компании Уметь – определять стоимость проекта и разрабатывать бюджет проекта	Задание 1. Менеджеры компании предложили к реализации инвестиционный проект. По пессимистическому сценарию чистая дисконтированная стоимость проекта равна -30 тыс. руб. и вероятность его реализации — 0,15. По наиболее вероятностному сценарию — 200 тыс. руб. и 0,6; по оптимистическому сценарию — 320 тыс. руб. и 0,5 соответственно. Определите: а) среднюю чистую дисконтированную стоимость проекта; б) среднее квадратичное отклонение чистой дисконтированной стоимости проекта; в) коэффициент вариации. Сделайте выводы об уровне риска данного инвестиционного проекта. Задание 2. Ожидается, что корпорация P & G выплатит дивиденды в размере 0,8 долл. на акцию. В настоящее время рыночная цена акции составляет 10 долл. Ожидается, что дивиденды будут увеличиваться с темпом прироста 6% в год. Определите внутреннюю стоимость акций корпорации и ее доходность. Сделайте выводы о целесообразности инвестирования, если рыночная доходность составляет 11%, а требуемая доходность составляет 13%
	4. Применяет современные подходы при разработке эффективной политики ценообразования.	Знать – методологию оценки эффективности инвестиционного проекта Уметь – рассчитывать основные показатели эффективности инвестиционного проекта	Задание 1. Цена продукции составляет 15 тыс. руб. за ед. Переменные расходы равны 6 тыс. руб. за единицу продукции. Годовые условно-постоянные расходы равны 120 млн руб. Критический объем продаж составит: а) 10 000 ед.; б) 20 000 ед.; в) 13 333 ед.; г) 8000 ед. Задание 2. Определите требуемый объем инвестиционного капитала, чтобы его величина через два года составила 75 млн руб. при годовой ставке доходности 20%, начисляемой по схеме сложных процентов: а) 105 млн руб.; б) 53,6 млн руб.; в) 52 млн руб.;

			г) 45 млн руб. Задание 3. Безрисковая доходность в экономике составляет 5%, среднерыночная доходность — 10%. В компании N коэффициент $\beta = 1,2$. Требуемая доходность акций компании N составит: а) 5%; б) 6%; в) 11%; г) 12%; д) 16%.
--	--	--	---

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

Нормативные акты

1. Государственная программа Российской Федерации "Информационное общество (2011-2020 годы)" (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.05.2011 N 399).
2. Программа "Цифровая экономика Российской Федерации", утверждена распоряжением Правительства от 28 июля 2017 № 1632-р.
3. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации, на 2017 – 2030 годы. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203.
4. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года".
5. Федеральный закон «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг». N 210-ФЗ от 27 июля 2010 года.
6. Федеральный Закон Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» № 149-ФЗ от 13.07.2015 г.
7. Федеральный Закон Российской Федерации «Об электронной цифровой подписи» № 1-ФЗ от 10.01.2002 г. (в редакции последующих законов).

Основная литература

Анисимов А. Ю. Бизнес-планирование : учебник / А. Ю. Анисимов, О. А. Пятаева. — Москва : КноРус, 2022. — 167 с.

Бизнес-планирование предприятий и организаций : учебник / Е. Н. Дуненкова, П. М. Гуреев, В. В. Дегтярева [и др.] ; под общ. ред. Е. Ю. Камчатовой. — Москва : КноРус, 2022. — 355 с.

Инвестиции и инновации : учебник / В. Н. Щербаков, Л. П. Дашков, К. В. Балдин [и др.] ; под. ред. д.э.н., проф. В. Н. Щербакова. - 5-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 646 с.

Дополнительная литература

Бизнес-планирование предприятий и организаций : учебник / Е. Н. Дуненкова, П. М. Гуреев, В. В. Дегтярева [и др.] ; под общ. ред. Е. Ю. Камчатовой. — Москва : КноРус, 2022. — 355 с.

Лопарева, А. М. Бизнес-планирование : учебник для вузов / А. М. Лопарева.

— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 272 с.

Купцова, Е. В. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / Е. В. Купцова, А. А. Степанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 435 с.

Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 442 с.

Инвестиции и инвестиционная деятельность : учебник / Л. И. Юзвович, М. С. Марамыгин, Е. Г. Князева [и др.] ; под общ. ред. Л. И. Юзвович. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2022. - 498 с.

Межов, И. С. Инвестиции: оценка эффективности и принятие решений : учебник / И. С. Межов, С. И. Межов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. - 380 с.

Развитие предпринимательства: инновации, технологии, инвестиции : монография / под общ. ред. М. А. Эскиндарова. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К, 2023. - 352 с.

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

1. <http://www.book.ru> - Электронно-библиотечная система BOOK.ru
2. <http://rucont.ru> - Электронно-библиотечная система РУКОНТ
3. <http://znanium.com> - ЭБС издательства «ИНФРА-М»
4. <http://grebennikov.ru/> - Электронная библиотека Издательского дома Гребенников
5. <http://www.biblioclub.ru> - Университетская библиотека online
6. <http://diss.rsl.ru/> - Электронная библиотека диссертаций
7. <http://elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека
8. www.consultant.ru – информационно-справочная система «Консультант-Плюс»

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучающимся в рамках самостоятельной работы следует использовать Методические рекомендации по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете, утвержденные Приказом ректора №1040/о от 11.05.2021 г.

Самостоятельная работа студентов проходит внеаудиторно. Организации самостоятельной работы служит учебно-тематический план изучения дисциплины. В данном плане указана тематика лекций, семинаров, вопросы и задания для самостоятельного изучения. Во время лекций необходимо конспектировать содержание лекции. После лекции необходимо отредактировать записи, оформить конспект, дополняя его содержание дополнительной информацией. При оформлении конспекта целесообразно выделять названия тем и формулировки вопросов, основные определения, примеры.

При подготовке к семинару необходимо изучить вопросы семинара, соответствующий теоретический материал, делая для себя необходимые записи в

рабочей тетради. После занятий необходимо просмотреть записанные решения и восстановить в решениях имеющиеся пробелы.

При затруднении в решении практических вопросов (задач), можно обратиться за консультацией (помощью) к преподавателю. Семинары проходят, как правило, в интерактивной форме и преподаватель учитывает активность обучающихся, направленную на решение предложенных вопросов (вариантов задач), а также вариантов ответов на решаемые вопросы (проблемы).

Не следует бояться дать неверный ответ или допустить иную ошибку: исправление и анализ ошибок в режиме общения с преподавателем и сокурсниками в ходе семинара способствует более глубокому освоению учебного материала и предупреждает возникновение ошибок в дальнейшем. Домашние задания (подготовку к занятиям) следует осуществлять регулярно. Если то или иное задание, при подготовке к семинару вызвало затруднение, необходимо обратиться к преподавателю за консультацией. Регулярность в выполнении домашних заданий (подготовке к занятиям) - важный фактор качественного освоения дисциплины.

Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья

Профессорско-преподавательский состав знакомится с психологофизиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ (утв. 8 апреля 2014 г. № АК-44/05вн) в курсе предполагается использовать социальноактивные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учётом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем. Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с ОВЗ. Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учётом индивидуальных психофизических особенностей.

Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорнодвигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
- методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями

зрения). Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы.

Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
 - выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
 - устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).
- При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

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

11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Антивирусная защита ESET NOD32
2. Windows, Microsoft Office
3. Astra Linux

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

Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации не предусмотрены

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

- аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий, оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, доской меловой/интерактивной;
- библиотеку, имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет
- компьютерные классы с набором лицензионного базового программного обеспечения для проведения практических занятий и выходом в глобальную сеть Internet;

Образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины «Проектное финансирование» предполагается:

- сопровождение курса лекций наглядной презентацией, включающей практические примеры, схемы, графики, табличный материал;
- рассмотрение на семинарских занятиях интерактивных ситуационных задач по проблематике дисциплины;
- деловые игры;
- разбор конкретных ситуаций, коллективное обсуждение проблем российской и зарубежной практики по изучаемым темам;
- виртуальное общение в течение срока изучения курса в целях обеспечения лекций и практических занятий необходимым материалом и также контроля самостоятельной работы студентов.