Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко ЕлеМинистерство науки и высшего образования Российской Федерации

ДФедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Дата подписания: 02 «Ростовекий государственный экономический университет (РИНХ)» Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
учебно-методического управления
Т.К. Платонова
«20» мая 2025 г.

Рабочая программа дисциплины Проектное управление в инновационной деятельности

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль) программы магистратуры 38.04.02.11 Бизнес-администрирование

Для набора 2025 года

Квалификация магистр

КАФЕДРА Инновационный менеджмент и предпринимательство

Распределение часов дисциплины по семестрам / курсам

Курс	2		Итого	
Вид занятий	УП	РП		010
Лекции	2	2	2 2	
Практические	2	2	2	2
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	100	100	100	100
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 28.02.2025 г. протокол № 9.

Программу составил(и): к.э.н., доцент, Михненко Т.Н.;к.т.н., профессор, Тугуз Ю.Р.

Зав. кафедрой: к.э.н., доцент Т.Н. Михненко

Методический совет направления: д.э.н., профессор В.М. Джуха

Директор института магистратуры: д.э.н., профессор Е.А. Иванова

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 сформировать у обучающихся навыки управления инновационными проектами, использования инструментария для их разработки

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ОПК-4. Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

теоретические основы управления и координации деятельности инновационной организации (подразделений, команд проектов); (соотнесено в индикатором УК-2.1)

технологии разработки корпоративных стратегий развития и проектов и программ организационных изменений в рамках инновационного бизнеса; способы и источники поиска информации, необходимой для проведения прикладных исследований бизнес-процессов организации и создания бизнес-проектов (соотнесено с индикатором ОПК-4.1)

Уметь:

применять инструменты и методы проектного управления и координации инновационной деятельности предприятия (соотнесено с индикатором УК-2.2);

разрабатывать проекты, стратегические программы, планы организационных изменений для инновационных предприятий; находить и использовать для проведения качественного и количественного анализа информацию, готовить аналитические материалы по результатам исследований бизнес-процессов инновационного предприятия (соотнесено с индикатором ОПК-4.2)

Владеть:

совокупностью прикладных инструментов и методов проектного управления и координации инновационной деятельности современного инновационного предприятия (соотнесено с индикатором УК-2.3)

инструментами, необходимыми для разработки проектов, стратегических программ, планов организационных изменений для инновационного бизнеса; инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов (соотнесено в индикатором ОПК-4.3)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Теоретические основы управления проектами

№	Наименование темы, краткое содержание	Вид занятия / работы / форма ПА	Семестр / Курс	Количество часов	Компетенции
1.1	Тема 1.1 «Основные понятия дисциплины «Проектное управление в инновационном менеджменте. Жизненный цикл проекта». Цель и задачи дисциплины. Понятие «проект». Признаки проекта и виды проектов. Понятие «управление проектами». Функции управления проектами. Методы управления проектами. Понятие жизненного цикла проекта и его структура. Последовательность фаз проекта и их соотношение. Начальная фаза проекта. Разработка концепции проекта. Оценка альтернатив. Технико-экономическое обоснование проекта.	Лекционные занятия	2	2	УК-2 ОПК-4
1.2	Тема 1.1 "Управление проектами". Проекты: сущность, классификация, основные характеристики. Этапы реализации проектов. Применение информационных технологий в управлении проектами.	Практические занятия	2	2	УК-2 ОПК-4
1.3	Тема 1.1 "Управление проектами в современной экономике". Значение проектной деятельности для современного бизнеса. История развития проектного подхода. Признаки проекта и виды проектов. Управление проектами. Функции управления проектами. Методы управления проектами. Сущность, классификация, основные характеристики проектов в инновационной сфере. Этапы реализации проектов. Применение информационных технологий в управлении проектами.	Самостоятельная работа	2	20	УК-2 ОПК-4
1.4	Тема 1.2 "Жизненный цикл проекта"	Самостоятельная	2	2	УК-2

		Рид зонатна /	Concorn /	Колицостро			
Раздел 2. Проектный подход в управлении инновациями							
1.10	Тема 1.4 «Качественные методы анализа проектных рисков» Характеристика качественной оценки проектных рисков. Инструменты инвентаризации рисков. Минимизация, страхование, хеджирование проектных рисков.	Самостоятельная работа	2	20	УК-2 ОПК-4		
1.9	Тема 1.4 «Количественные методы анализа проектных рисков» Метод корректировки нормы дисконта, метод достоверных эквивалентов, метод сценариев, анализ чувствительности критериев эффективности инвестиционного проекта, метод Монте-Карло.	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4		
1.8	Тема 1.3 "Теоретические и практические аспекты управления командой проекта" Подбор и отбор персонала в инновационные проекты. Методы организации работы команды проекта. Матричная и проектная организационные структуры управления. Управление конфликтами в проектной деятельности	Самостоятельная работа	2	6	УК-2 ОПК-4		
1.7	Тема 1.3 "Управление командой проекта" Функции участников команды проекта. Роль лидерства в управлении проектами. Психология управления проектом. Подсистема управления командой проекта. Мотивация участников проекта.	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4		
1.6	Тема 1.3 «Стейкхолдеры проектной деятельности. Понятия риска и неопределенности в инвестиционном проектировании». Состав участников проекта. Характеристика групп участников проекта. Анализ заинтересованных сторон и стратегия работы с ними. Команда проекта и принципы ее формирования. Структура команды проекта. Понятия риска и неопределенности. Классификация рисков. Инструменты оценки проектных рисков. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции. Понятие инфляционного влияния. Оценка влияния инфляции на результаты проекта.	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4		
1.5	Тема 1.2 "Управление ресурсами проекта в рамках его жизненного цикла". Особенности управления ресурсами в проектной деятельности (финансовые, временные, материальные и др.) на различных стадиях его реализации.	Самостоятельная работа	2	6	УК-2 ОПК-4		
	Организация офиса проекта. Фаза планирования и разработки проекта. Разработка плана проекта, его содержание. Разработка документации проекта. Фаза реализации проекта. Организация контроля за ходом реализации проекта. Фаза эксплуатации.	работа			ОПК-4		

№	Наименование темы, краткое содержание	Вид занятия / работы / форма ПА	Семестр / Курс	Количество часов	Компетенции
2.1	Тема 2.1 "Инновации как объект проектного управления". Определение инноваций и их роль в развитии современной экономики. классификация инноваций. Инновации как объект управления на предприятии. Тенденции развития науки. Циклы и тенденции развития производства. Тема 2.2 «Структура и содержание бизнес-проектов инновационных стартапов» Планирование и прогнозирование в инновационном менеджменте. Особенности бизнес-плана инновационного проекта. Управление командой инновационного проекта. Управление ресурсами инновационных проектов	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4
2.2	Тема 2.1 "Место и роль инноваций в экономике". Инновации: сущность, виды, классификация, свойства, признаки. Волны Кондратьева. Технологические уклады Глазьева. роль и место инноваций в экономической системе страны.	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4
2.3	Тема 2.1 "Инновации: сущность, характеристики, роль и значение для экономики страны". Определение инноваций и их роль в развитии современной экономики. классификация инноваций. Инновации как объект управления на предприятии. Тенденции развития науки. Циклы и тенденции развития производства. Инновации: сущность, виды, классификация, свойства, признаки. Волны Кондратьева. Технологические уклады Глазьева. роль и место инноваций в экономической системе страны.	Самостоятельная работа	2	16	УК-2 ОПК-4
2.4	Тема 2.2 "Особенности инновационных бизнес-проектов" Особенности учета ресурсов на инновационных предприятиях. Структура и содержание бизнес-плана инновационного проекта. Ключевые характеристики бизнес-плана . Ресурсы инновационного проекта: финансовые, временные, материальные, человеческие, информационные и др.	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4
2.5	Тема 2.2 «Процедуры и источники финансирования инновационных проектов»	Самостоятельная работа	2	4	УК-2 ОПК-4

	Анализ потребности в инвестиционных ресурсах. Субъекты и объекты инвестиционной деятельности на рынке инноваций. Особенности привлечения финансовых ресурсов в инновационные проекты. Особенности привлечения финансовых ресурсов в инновационные проекты. Источники финансирования: государственное финансирование, акционерное финансирование, банковские кредиты, венчурное финансирование, лизинг, смешанное финансирование, краудфайндинг, бизнес-ангелы и др. Их преимущества и недостатки. Инфраструктура инвестиционной поддержки инновационной деятельности.				
2.6	Тема 2.3 "Разработка концепции управления инновационным проектом. "Анализ и оценка эффективности инновационной деятельности предприятия". Особенности управления инновационными проектами и программами. Государственное регулирование инновационной деятельности. Концепция управления ИП: виды, функции, инструменты составления. Критерии и показатели эффективности реализации инновационной деятельности на предприятии. Критерии оценки проектов. Рыночные критерии. Научно- технические критерии.	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4
2.7	Тема 2.3 «Подсистемы управления проектом». Управление содержанием проекта. Управление временем. Управление стоимостью проекта. Менеджмент качества проекта. Управление закупками и поставками. Управление ресурсами проекта. Управление человеческими ресурсами проекта. Управление рисками. Управление запасами. Управление информацией и коммуникациями проекта.	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4
2.8	Тема 2.3 "Разработка концепции управления инновационным проектом". Менеджмент в инновационном проектировании. Концепция управления инновационным проектом: виды, функции, инструменты составления. Управление содержанием проекта. Управление временем. Управление стоимостью проекта. Менеджмент качества проекта. Управление закупками и поставками. Управление ресурсами проекта. Управление человеческими ресурсами проекта. Управление рисками. Управление запасами. Управление информацией и коммуникациями проекта.	Самостоятельная работа	2	4	УК-2 ОПК-4
2.9	Тема 2.4 "Методы денежной оценки эффективности инновационных проектов". Финансовые критерии. Производственные критерии. Внешние и экономические критерии. Чистая текущая стоимость, индекс рентабельности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости инвестиций. Оценка эффективности проектов с использованием LibreOffice.	Самостоятельная работа	2	2	УК-2 ОПК-4
2.10	Тема 2.4 «Анализ и диагностика эффективности инновационных проектов с использованием расчетных показателей» Критерии оценки проектов. Цели организации, стратегия, политика и ценности. Рыночные критерии. Научно-технические критерии. Финансовые критерии. Производственные критерии. Внешние и экономические критерии. Чистая текущая стоимость, индекс рентабельности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости инвестиций.	Самостоятельная работа	2	4	УК-2 ОПК-4
2.11	Подготовка к промежуточной аттестации	Зачет	2	4	УК-2 ОПК-4

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

	5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ							
		5.1. Учебные, научные и методическ	ие издания					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Библиотека / Количество				
1	Беликова И. П.	Организационное проектирование и управление проектами: учебное пособие	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2014	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»				

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Библиотека / Количество
2	Тараненко О. Н., Боровикова Н. В.	Инновационный менеджмент: учебное пособие	Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
3	Новиков Д. А.	Управление проектами: организационные механизмы: учебное пособие	Москва: ПМСОФТ, 2007	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
4	Куценко, Е. И., Вискова, Д. Ю., Корабейников, И. Н., Лучко, Н. В., Солдаткина, О. В., Рябикова, Н. Е.	Управление проектами: учебное пособие	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016	ЭБС «IPR SMART»
5	Колношенко, В. И., Колношенко, О. В., Царегородцев, Ю. Н., Царегородцев, Ю. Н.	Инновационный менеджмент: практикум	Москва: Московский гуманитарный университет, 2016	ЭБС «IPR SMART»
6		Лидерство и менеджмент: научно-практический журнал: журнал	Москва: Креативная экономика, 2018	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
7	Беликова, И. П.	Управление проектами: учебное пособие (краткий курс лекций)	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014	ЭБС «IPR SMART»

5.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

База данных Спарк Интерфакс http://spark-interfax.ru/

КонсультантПлюс

База статистических данных Росстата http://www.gks.ru/

Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» http://ecsocman.hse.ru

5.3. Перечень программного обеспечения

Операционная система РЕД ОС

LibreOffice

5.4. Учебно-методические материалы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения для всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения:

- столы, стулья;
- персональный компьютер / ноутбук (переносной);
- проектор;
- экран / интерактивная доска.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

1.1 Показатели и критерии оценивания компетенций:

ЗУН, составляющие	показатели оценивания ком Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства				
компетенцию	таказатели оценивания	тригерии оденивания	оценивания				
УК-2: С	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла						
Знать: теоретические	Подготовиться к	соответствие проблеме исследования;	Вопросы к				
основы управления и	вопросам к зачету с	полнота и содержательность ответа;	зачету (1-34),				
координации	использованием	умение приводить примеры; умение	расчетные				
деятельности	материалов лекций,	отстаивать свою позицию; умение	задачи (1-21),				
инновационной	основой и	пользоваться дополнительной	деловая				
организации	дополнительной	литературой при подготовке к	(ролевая)				
(подразделений,	литературы.	занятиям; соответствие представленной	игра, доклад				
команд проектов)	Подготовить доклад с	в ответах информации материалам	(1-51),				
	использованием	лекции и учебной литературы,	презентация (1-45)				
	основой и	сведениям из информационных	(1-43)				
	дополнительной	ресурсов Интернет; обоснованность					
	литературы,	обращения к базам данных;					
	источников сети	целенаправленность поиска и отбора					
V	Интернет.	информации.	D				
Уметь: применять	Подготовиться к	соответствие проблеме исследования;	Вопросы к				
инструменты и	докладу с	полнота и содержательность ответа;	зачету (1-34),				
методы проектного	использованием	умение приводить примеры; умение	расчетные				
управления и	материалов лекций, основой и	отстаивать свою позицию; умение	задачи (1-21),				
координации		пользоваться дополнительной	деловая				
инновационной	дополнительной	литературой при подготовке к занятиям; соответствие представленной	(ролевая)				
деятельности	литературы. Подготовить	в ответах информации материалам	игра, доклад (1-51),				
предприятия	презентацию с	лекции и учебной литературы,	презентация				
	использованием	сведениям из информационных	(1-45)				
	основой и	ресурсов Интернет; обоснованность	(1-43)				
	дополнительной	обращения к базам данных;					
	литературы,	целенаправленность поиска и отбора					
	источников сети	информации. Правильность выводов,					
	Интернет.	полученных в расчетных задачах					
	Принять участие в	Total Telinom D pae lelinom suga ian					
	деловой игре. Решить						
	расчетные задачи и						
	интерпретировать						
	полученные						
	показатели, раскрыть						
	их экономический						
	смысл.						

Вопросы к Влалеть: Подготовиться к соответствие проблеме исследования; зачету (1-34), совокупностью докладу с полнота и содержательность ответа; умение приводить примеры; умение расчетные прикладных использованием инструментов и материалов лекций, отстаивать свою позицию; умение задачи (1-21), методов проектного основой и деловая пользоваться дополнительной управления и дополнительной литературой при подготовке к (ролевая) игра, доклад координации литературы. занятиям; соответствие представленной Подготовить в ответах информации материалам (1-51),инновационной лекции и учебной литературы, презентация деятельности презентацию с (1-45)современного использованием сведениям из информационных ресурсов Интернет; обоснованность инновационного основой и обращения к базам данных; предприятия дополнительной целенаправленность поиска и отбора литературы, источников сети информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах. Интернет. Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический смысл. ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием

ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;

Знать: технологии
разработки
корпоративных
стратегий развития и
проектов и программ
организационных
изменений в рамках
инновационного
бизнеса; способы и
источники поиска
информации,
необходимой для
проведения
прикладных
исследований бизнес-
процессов
организации и
создания бизнес-
проектов
Уметь: разрабатывать

Подготовиться к вопросам к зачету с использованием материалов лекций, основой и дополнительной литературы. Подготовить доклад с использованием основой и дополнительной литературы, источников сети Интернет.

соответствие проблеме исследования; полнота и содержательность ответа; умение приводить примеры; умение отстаивать свою позицию; умение пользоваться дополнительной литературой при подготовке к занятиям; соответствие представленной в ответах информации материалам лекции и учебной литературы, сведениям из информационных ресурсов Интернет; обоснованность обращения к базам данных; целенаправленность поиска и отбора информации.

Вопросы к зачету (1-34), расчетные задачи (1-21), деловая (ролевая) игра, доклад (1-51), презентация (1-45)

Уметь: разрабатывать проекты, стратегические программы, планы организационных изменений для инновационных предприятий; находить и использовать для

проведения

Подготовиться к докладу с использованием материалов лекций, основой и дополнительной литературы. Подготовить презентацию с использованием основой и

соответствие проблеме исследования; полнота и содержательность ответа; умение приводить примеры; умение отстаивать свою позицию; умение пользоваться дополнительной литературой при подготовке к занятиям; соответствие представленной в ответах информации материалам лекции и учебной литературы, сведениям из информационных ресурсов Интернет; обоснованность

Вопросы к зачету (1-34), расчетные задачи (1-21), деловая (ролевая) игра, доклад (1-51), презентация (1-45)

качественного и дополнительной литературы, источников сети Интернет. Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученых полнота и содержательность ответа; умение приводить примеры; умение необходимыми для необходимыми для инповационного програнизационных и дополнительной дополнительной интерритуры. Подготовить и дополнительной дополнительной интерритуры, инпорационных интературы. Подготовить презентацию с использованием основой и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнесе-проектов показатели, раскрыть их экономический сызнес-проектов и презентацию с подготовки интерритуры, интературы, интерратуры, ин	ranaarpannara n	дополнительной	обращения к базам данных;	
анализа информацию. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах презультатам исследований бизнеспроцессов показатели, раскрыть их экономический смысл. Владеть: Подготовиться к докладу с использованием организационных изменений для разработки программ, планов организационных изменений для инновационного презировать подготовить программ, планов организационных изменений для инновационного бизнеса; использованием основой и технологиями оттетов и сбора данных для создания бизнес-проектов источников сети Интернет. Подученные показатели, раскрыть их экономический интерритеривовать полученные показатели, раскрыть их экономический интерритеривовать полученные показатели, раскрыть их экономический интерритеривовать полученные показатели, раскрыть их экономический			•	
готовить аналитические аналитические иматериалы по результатам исследований бизнеспроцессов полученные показатели, раскрыть их экономический смысл. Владеть: Иодготовиться к докладу с полнота и содержательность ответа; умение приводить примеры; умение отстаивать свою позицию; умение о				
аналитические материалы по результатам исследований бизнеспроцессов инновационного предприятия и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический смысл. Владеть: инструментами, необходимыми для разработки проектов, стратегических программ, планов организационных изменений для инновационного бизнеса; инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов и пожазатели, раскрыть их экономический и пользоватьем дополнительной допол	* *			
материалы по результатам исследований бизнеспроцессов инновационного предприятия их экономический смысл. Владеть: подготовиться к докладу с использованием материалов лекций, отранизационных программ, планов организационного бизнеса; использованием инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора дизнес-проектов и свора интереттровать полученные показатели, раскрыть их экономический смысл. Вопросы к зачету (1-34), раскрыть примеры; умение приводить примеры; умение пользоваться дополнительной литературы. Занятиям; соответствие представленной игра, доклад (1-51), презентация (1-51), презентация и учебной литературы, сведениям из информационных ресурсов Интернет; обоснованность обращения к базам данных; преленаправленность поиска и отбора информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах.		•	полученных в расчетных задачах	
результатам исследований бизнеспроцессов полученные полученных в расчетных задачи и интерпретировать полученных в расчетных задачах. Ввадеть: Подготовиться к докладу с полнота и содержательность ответа: умение приводить примеры; умение приводить примеры; умение приводить примеры; умение пользоваться дополнительной деловая (ролевая) претрамм, планов дополнительной дополнительной изменений для инновационных изменений для инновационного бизнеса; использованием основой и презентацию с презентацию с презентацию с подготовки аналитических отчетов и сбора интернет, подготовки аналитических отчетов и сбора интернет. Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический				
интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический смысл. Владеть: Инструментами, необходимыми для разработки проектов, огранизационных изменений для инновационного бизнеса; инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов обращения х экономический и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	_			
процессов инновационного предприятия Впадеть: инструментами, необходимыми для разработки проектов, стратегических программ, планов организационных инновационного бизнеса; инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов полученные показатели, раскрыть их экономический смысл. Впадеть: Подготовиться к докладу с использованием из инорожацию; умение приводить примеры; умение отстаивать свою позицию; умение отстаивать отстаивать свою позицию; умение отстаивать отстаивать свою позицию; умение отстаивать свою позицию; умение отстаивать отстаивать отстаивать отстаивать отстаивать объемать свое отстаивать отстаивать свое отстаивать свое отста				
инновационного предприятия Владеть: Инструментами, необходимыми для разработки проектов, стратегических программ, планов организационных изменений для инновационного бизнеса; инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов инновационного предприятия Подкотовить подготовить подготовке к использованием основой и дополнительной литературы, подготовить подготовки источников сети интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический подкотов и соответствие проблеме исследования; полнота и содержательность ответа; зачету (1-34), расчетные задачи и стотаивать свою позицию; умение приводить примеры; умение пользоваться дополнительной литературой при подготовке к занятиям; соответствие представленной пользоваться дополнительной литературы, севдениям из информации материалам (1-51), презентация (1-45) подготовки нанлитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов подготовков нанлитический интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	' '	1 1 1		
предприятия их экономический смысл. Владеть: Инструментами, необходимыми для разработки проектов, огранечиновационных инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов предприятия их экономический смысл. соответствие проблеме исследования; полнота и содержательность ответа; умение приводить примеры; умение приводить примеры; умение отстаивать свою позицию; умение отстаивать свою позицию; умение отстаивать свою позицию; умение пользоваться дополнительной литературой при подготовке к задачи и умененые пожазаться дополнительной и пользоваться дополнительной в ответах информации материалам и гехнологиями дополнительной дополнительной и основой и ресурсов Интернет; обоснованность обращения к базам данных; целенаправленность поиска и отбора информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах. Вопросы к зачету (1-34), расчетные задачи и интературы, истаивать свою позицию; умение отстаивать свою позицию; умен	•	_		
Владеть: Инструментами, необходимыми для разработки проектов, стратегических программ, планов организационных инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов Отметов и сбора данных для создания полученные пожазатели, раскрыть их экономический Вопросы к зачету (1-34), расовтетствие проблеме исследования; полнота и содержательность ответа; умение приводить примеры; умение приводить примеры; умение приводить примеры; умение приводить примеры; умение пользоваться дополнительной литературой при подготовке к задачи (1-21), деловая (програм, планов остаивать свою позицию; умение пользоваться дополнительной литературой при подготовке к задачи (1-21), деловая (програм, планов остаивать свою позицию; умение пользоваться дополнительной литературой при подготовке к задачи (1-21), деловая (програм, планов оставить не представленной в ответах информации материалам (продетавленной ресурсов Интернет, обоснованность обращения к базам данных; целенаправленность поиска и отбора информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах.	'			
Владеть: инструментами, необходимыми для разработки проектов, стратегических программ, планов организационных инструментами и инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов подкательно п	предприятия	их экономический		
инструментами, необходимыми для разработки проектов, стратегических программ, планов организационных изменений для инновационного бизнеса; использованием основой и дополнительной литературы, источников сети данных для создания бизнес-проектов и сбора данных для создания бизнес-проектов и солемом и доложен данных для создания бизнес-проектов и сбора данных для создания бизнес-проектов информации примеры; умение приводить примеры; умение приводить примеры; умение пользоваться дополнительной подготовки пользоваться дополнительной подготовки подготовки подготовки данных дополнительной подготовки дополнительной дополнительной подготовки дополнительной подготовки дополнительной подготовки дополнительной подготовки дополнительной подготовки д				
необходимыми для разработки проектов, стратегических программ, планов организационных питературы. Подготовить презентацию с использованием основой и дополнительной литературы, инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов и сбора данных для создания бизнес-проектов и сользовать полученные показатели, раскрыть их экономический	, ,		_	•
разработки проектов, стратегических программ, планов организационных программ, планов организационных инновационного бизнеса; использованием основой и подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов основой игранувы, полученные показатели, раскрыть их экономический		докладу с	1 2	• \ //
основой и дополнительной дитературы. Подготовить презентацию с использованием основой и дополнительной дитературы, инструментами и подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов основой и дополнительной дитературой при подготовке к занятиям; соответствие представленной в ответах информации материалам (1-51), презентация (1-51), презентация (1-55) презентацию с использованием основой и дополнительной допол		использованием	умение приводить примеры; умение	•
программ, планов организационных литературы. Подготовить презентацию с использованием инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов программ, планов организационных литературы. Подготовить презентацию с использованием основой и дополнительной литературы, источников сети источников сети данных для создания бизнес-проектов дополнительной литературой при подготовке к занятиям; соответствие представленной в ответах информации материалам (1-51), презентация (1-45) презентация и учебной литературы, презентация обращения к базам данных; подготовки информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах.	разработки проектов,		отстаивать свою позицию; умение	задачи (1-21),
организационных литературы. Подготовить подготовить инструментами и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов Прожетов и хономический подготовков их экономический	стратегических	основой и	пользоваться дополнительной	деловая
изменений для подготовить презентацию с презентацию с использованием основой и технологиями подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов доложет полученные показатели, раскрыть их экономический (1-51), презентация (1-51), презентация (1-45) (1-45) (1-45) (1-45)	программ, планов	дополнительной	литературой при подготовке к	(ролевая)
инновационного презентацию с использованием основой и технологиями дополнительной питературы, источников сети интерпет участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический презентация и учебной литературы, сведениям из информационных ресурсов Интернет; обоснованность обращения к базам данных; целенаправленность поиска и отбора информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах. принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	организационных	литературы.	занятиям; соответствие представленной	игра, доклад
бизнеса; использованием основой и основой и основой и основой и основой и основой и обращения к базам данных; подготовки аналитических отчетов и сбора данных для создания бизнес-проектов Обизнес-проектов Обращения к базам данных для создания осточников сети информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах. (1-45) (1-45) (1-45)	изменений для	Подготовить	в ответах информации материалам	(1-51),
инструментами и технологиями дополнительной дополнительной обращения к базам данных; целенаправленность поиска и отбора информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах. Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	инновационного	презентацию с	лекции и учебной литературы,	презентация
технологиями дополнительной литературы, целенаправленность поиска и отбора источников сети информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах. Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	бизнеса;	использованием	сведениям из информационных	(1-45)
подготовки аналитических источников сети информации. Правильность выводов, полученных в расчетных задачах. Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	инструментами и	основой и	ресурсов Интернет; обоснованность	
аналитических отчетов и сбора Интернет. данных для создания бизнес-проектов деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	технологиями	дополнительной	обращения к базам данных;	
отчетов и сбора Интернет. Полученных в расчетных задачах. Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	подготовки	литературы,	целенаправленность поиска и отбора	
данных для создания бизнес-проектов Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	аналитических	источников сети	информации. Правильность выводов,	
данных для создания бизнес-проектов Принять участие в деловой игре. Решить расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	отчетов и сбора	Интернет.	полученных в расчетных задачах.	
расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	данных для создания	Принять участие в		
расчетные задачи и интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	бизнес-проектов	деловой игре. Решить		
интерпретировать полученные показатели, раскрыть их экономический	·	расчетные задачи и		
полученные показатели, раскрыть их экономический		_		
показатели, раскрыть их экономический				
их экономический		_		

1.2 Шкалы оценивания:

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляется в рамках накопительной балльно-рейтинговой системы в 100-балльной шкале:

Зачет:

50-100 баллов (зачтено);

0-49 баллов (не зачтено).

2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы к зачету

- 1. Проектная и операционная деятельность. Функциональное и проектное управление
- 2. Классификация проектов. Методы управления проектами
- 3. Жизненный цикл проекта.
- 4. Проектный анализ и финансовая реализуемость проекта
- 5. Технико-экономическое обоснование и бизнес-план
- 6. Источники финансирования проектной деятельности
- 7. Организационные формы финансирования
- 8. Проектное финансирование
- 9. Эффект и эффективность. Научно-технический эффект
- 10. Простейшие методы определения эффективности проекта
- 11. Диаграмма Гантта

- 12. Сетевое планирование
- 13. Метод критического пути
- 14. Ресурсное планирование
- 15. Календарное планирование
- 16. Сметное планирование
- 17. Матрица ответственности
- 18. Основные принципы управления стоимостью проекта
- 19. Оценка стоимости проекта
- 20. Понятие о бюджетировании
- 21. Методы управления стоимостью проекта
- 22. Организация управления рисками
- 23. Формирование и развитие команды проекта
- 24. Организация эффективной деятельности команды
- 25. Основные принципы управления ресурсами проекта
- 26. Критерии эффективности инновационной деятельности на уровне предприятия.
- 27. Бизнес-консалтинг инновационных проектов
- 28. Планирование и прогнозирование в инновационном менеджменте
- 29. Особенности бизнес-плана инновационного проекта
- 30. Управление командой инновационного проекта
- 31. Управление рисками инновационного проекта
- 32. Критерии оценки инновационных проектов.
- 33. Методы денежной оценки инновационных проектов (чистая текущая стоимость, индекс рентабельности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости инвестиций)
- 34. Методы анализа и отбора инновационных проектов

Задание состоит из двух теоретических вопросов и расчетной задачи.

Критерии оценивания:

50-100 баллов (зачтено) — минимальным критерием является наличие твердых знаний в объеме пройденного курса в соответствии с целями обучения, изложение ответов с отдельными ошибками, уверенно исправленными после дополнительных вопросов; правильные в целом действия по решению расчетной задачи.

0-49 баллов (не зачтено) – ответы не связаны с вопросами, наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

Расчетные задачи

Задача 1

Рассчитайте суммарную будущую стоимость денежного потока, накапливаемого под 8%, денежный поток за первый год 100 руб, за второй год 800 руб., за третий год 0 руб., за четвертый 300 руб.

Задача 2

Рассчитайте текущую стоимость денежного потока, если ставка дисконтирования составляет 12%, а денежный поток за первый год 100 руб, второй год 800 руб., третий год 0 руб., четвертый 300 руб.

Задача 3

Определите приемлемую для инвестора нормы дохода от инвестирования средств в инновационный проект, если вам известна информация: минимально приемлемая норма дохода для инвестора 5%, годовой темп инфляции 12%, компенсация за риск 5%?

Задача 4

Инновационный проект принесет годовой доход в течении 4 лет 120 тыс. руб., после четвертого года ожидается его рост на 30 тыс. руб. Рассчитайте текущую стоимость дохода за 5 лет при ставке дисконтирования 9%.

Задача 5

Инвестор рассматривает инновационный проект, характеризующийся следующими показателями:

- капитальные вложения 6,5 млн. руб.,
- срок реализации проекта 3 года,
- ставка дисконтирования 11%,
- доходы по годам: 1-й 2,6 млн. руб., 2-й 2,6 млн. руб., 3-й 3,2 млн. руб.

Определить экономическую эффективность проекта (NPV, PI, IRR, DPP)

Залача 6

Инвестор рассматривает инновационный проект, характеризующийся следующими показателями:

- инвестиции 8,5 млн. руб.,
- срок реализации проекта 3 года,
- ставка дисконтирования 11%,
- доходы по годам: 1-й 3,6 млн. руб., 2-й 4,2 млн. руб., 3-й 4,6 млн. руб.

Определить экономическую эффективность проекта (NPV, PI, IRR, DPP)

Задача 7

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам					
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	
Проект А	-30	-30	25	28	32	28	
Проект Б	-10	-40	30	25	20	15	

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 15%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 8

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам					
	1-й год	1-й год					
Проект А	-29	-31	25	28	32	28	
Проект Б	-11	-39	30	25	20	15	

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 14%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 9

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам						
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год		
Проект А	-4	-8	2	3	8	12		
Проект Б	-8	-4	2	3	8	12		

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 13%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Залача 10

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

1 1 2	, ,,	,				
	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) п				
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год
Проект А	-40	0	11,5	18	25	30
Проект Б	-20	-20	7.5	20	24	29

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 14%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 11

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

					•		
	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам					
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	
Проект А	-9	-26	12	18	15	13	
Проект Б	-8	-20	8	15	13	14	

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 16%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 12

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам						
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год		
Проект А	-30	-30	25	28	32	28		
Проект Б	-10	-40	30	25	20	15		

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 13%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 13

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам						
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год		
Проект А	-28	-25	23	23	30	26		
Проект Б	-15	-25	25	20	18	13		

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 13%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 14

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам						
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год		
Проект А	-10	-10	4	6	12	18		
Проект Б	-20	0	15	10	8	4		

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 15%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 15

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам					
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	
Проект А	-8	-27	13	19	16	14	
Проект Б	-9	-21	9	16	14	15	

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 16%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 16

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам						
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год		
Проект А	-8	-16	7,5	9	12	15		
Проект Б	-20	-22	7,5	20	24	29		

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 14%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 17

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам					
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	
Проект А	-9	-17	9	10	12	15	
Проект Б	-21	-23	9	21	24	29	

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 17%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 18

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей

характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам					
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	
Проект А	-4	-9	4	3	8	12	
Проект Б	-8	-4	3	3	8	12	

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 17%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 19

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам					
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	
Проект А	-10	-26	14	18	15	13	
Проект Б	-20	-9	12	15	13	14	

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 15%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 20

Изучаются на начало осуществления два альтернативных инновационных проекта. Потки платежей характеризуются следующими данными, которые относятся к окончаниям соответствующих лет:

	Инвест	Инвестиционные затраты (-) и чистые денежные потоки (+) по годам					
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	
Проект А	-10	-12	-14	22	20	18	
Проект Б	-8	-16	-8	15	20	25	

Рассчитать NPV, PI, IRR, DPP проектов A и Б при ставке дисконтирования 15%. Сделать вывод о целесообразности принятия того или иного проекта.

Задача 21

Для анализа представлены следующие инновационные проекты (в тыс.руб.):

	A	Б	В	Γ	Д	Е
0	-200*N	-100*N	-100*N	-500*N	-1000*N	-500*N
1	+200*N	+300*N	+175*N	+50*N	+300*N	+10*N
2	0*N	+200*N	+175*N	+50*N	+300*N	+20*N
3	+100*N	+100*N	+175*N	+50*N	+300*N	+40*N
4	0*N	+100*N	+175*N	+50*N	1	+80*N
5	+50*N	+100*N	+175*N	+50*N	1	+160*N
6	0*N	+100*N	+175*N	+50*N	1	+320*N
7	+25*N	+100*N	1	+50*N	1	-
8	-	+100*N	1	+50*N	1	-
9	-	+100*N	1	+50*N	1	-
10	-	+100*N	-	+50*N	-	-

Где (при округлении до второго знака после запятой):

- 1) для варианта №1: N=(Т*9,2)
- 2) для варианта №2: N=(T/6,7)
- 3) для варианта №3: N=(T+3,12)
- 4) для варианта №4: N=(Т*17,1)
- 5) для варианта №5: N=(Т/3,2)
- 6) для варианта №6: N=(T+245)
- 7) для варианта №7: N=(Т*34,3)
- 8) для варианта №8: N=(T+151)

Задание:

- 1. Сформировать потоки движения денежных средств в соответствии с полученным вариантом и определить баланс потока движения денежных средств по каждому проекту
- 2. Рассчитать простой срок окупаемости проектов и простую норму прибыли.

- 3. Определить чистую текущую стоимость каждого проекта при коэффициенте дисконтирования равном 15.8%.
- 4. Построить графики динамики показателя чистой текущей стоимости для каждого проекта при условии изменения ставки дисконта от 0% до 50%, с шагом 5%.
- 5. Рассчитать дисконтированный срок окупаемости проектов.
- 6. Рассчитать индекс прибыльности по проектам.
- 7. Описать полученные результаты.
- 8. Выбрать наилучший для инвестирования проект при условии, что все проекты являются альтернативными. Обосновать сделанный выбор. Провести ранжирование проектов по степени эффективности.

Критерии оценивания:

- 25-30 баллов ставится, если решены верно не менее 5 задач, написаны соответствующие выводы по произведенным расчетам, либо присутствуют незначительные ошибки в расчетах, не влияющие на итоговые выводы по проектам
- 16-24 балла ставится, если решены верно не менее 4х задач, написаны соответствующие выводы по произведенным расчетам, присутствуют незначительные ошибки в расчетах, не влияющие на итоговые выводы по проектам
- 10-15 баллов ставится, если решены верно не менее 3х задач, написаны соответствующие выводы по произведенным расчетам, присутствуют незначительные ошибки в расчетах, не влияющие на итоговые выводы по проектам
- 0-9 балла ставится, если решено верно менее 2 задачи, отсутствуют выводы по произведенным расчетам, присутствуют значительные ошибки в расчетах, влияющие на итоговые выводы по проектам

Деловая (ролевая) игра (ДРИ)

1 Тема (проблема, ситуация)

Выявление и анализ рисков реализации инвестиционного проекта и разработка предложений по их снижению.

2 Концепция игры

Выполнение анализа бизнес-плана, представленного предприятием профессиональному инвестору (банку-кредитору), с целью получения средств для практической реализации инвестиционного проекта.

Проведение данной игры необходимо для формирования у ее участников навыков самостоятельного выполнения анализа бизнес-планов практической реализации инвестиционных проектов. Освоение методики качественного анализа бизнес-плана позволяет участникам в дальнейшем, при разработке бизнес-планов в своих компаниях, видеть их "глазами профессионального инвестора" и оценивать с его позиций, что позволит своевременно обнаруживать ошибки и недостатки в разрабатываемой документации и самостоятельно их исправлять, не ожидая замечаний сторонних экспертов. Реализация данного подхода позволяет компании-разработчику бизнес-плана не только сделать его качественно и найти заинтересованного инвестора или кредитора, но и что не менее важно — получить деньги на приемлемых для себя условиях.

3 Роли:

Состав учебной группы разбивается на группы (команды) играющих, каждая из которых получает для анализа экземпляр одного и того же бизнес-плана. Каждая группа играющих самостоятельно организует свою работу, в рамках установленного регламента игры, и распределяет роли между ее участниками. Для выполнения анализа достаточно использовать обычный электронный калькулятор;

4 Ожидаемый(е) результат (ы)

Разработка каждой группой предложений по снижению риска вложения средств в инвестиционный проект

5 Программа проведения ДРИ

- 1. Ознакомление участников с сущностью игры, целью и решаемыми задачами;
- 2. Обучение участников разработке и анализу бизнес-плана реализации инвестиционного проекта;
- 3. Распределение обучаемых на группы. Выдача каждой из бизнес-плана для анализа. Инструктаж группы преподавателем-администратором игры, постановка перед группой цели анализа и задач. Распределение ролей в каждой из групп. Выдача задания по ознакомлению с бизнес-планом;
- 4. Выполнение группами задания по анализу факторов риска финансирования (кредитования) инвестиционного проекта на основании информации, представленной в бизнес-плане.
- 5. Обсуждение группами полученных результатов, подготовка сводных замечаний и заполнение специального формуляра. Сдача заключения администратору;

- 6. Совместное обсуждение полученных результатов по каждому фактору участниками всех групп;
- 7. Разработка каждой группой предложений по снижению риска вложения средств в инвестиционный проект;
- 8. Совместное обсуждение результатов, полученных группами. Подведение итогов игры преподавателями, оценка действий групп и участников.

Критерии оценивания:

- 18-22 баллов, если принимает активное участие в работе группы, предлагает собственные варианты решения проблемы, выступает от имени группы с рекомендациями по рассматриваемой проблеме либо дополняет ответчика; демонстрирует предварительную информационную готовность в игре
- 14-17 балла, если принимает активное участие в работе группы, участвует в обсуждениях, высказывает типовые рекомендации по рассматриваемой проблеме, готовит возражения оппонентам, однако сам не выступает и не дополняет ответчика; демонстрирует информационную готовность к игре
- 9-13 баллов, если принимает участие в обсуждении, однако собственной точки зрения не высказывает, не может сформулировать ответов на возражения оппонентов, не выступает от имени рабочей группы и не дополняет ответчика; демонстрирует слабую информационную подготовленность к игре
- 0-8 балла, если не принимает участия в работе группы, не высказывает никаких суждений, не выступает от имени группы; демонстрирует полную неосведомленность по сути изучаемой проблемы.

Темы докладов

- 1. Социально-психологические аспекты управления инновационными проектами.
- 2. Управление персоналом в инновационных проектов.
- 3. Проектное управление инновационной деятельностью.
- 4. Методы оценки и выбора оптимального варианта инновационного проекта.
- 5. Новые технологии социального управления.
- 6. Инновационное управление персоналом.
- 7. Особенности управления персоналом в инновационных организациях.
- 8. Принятие решений в инновационном менеджменте.
- 9. Персонал инновационной организации.
- 10. Организационные формы управления инновационной деятельностью
- 11. Финансовый контроль инновационных проектов
- 12. Роль функционального управления в инновационной деятельности
- 13. Оперативный этап инновационного управления
- 14. Бизнес-планирование в инновационном менеджменте: сущность, характеристика
- 15. Принятие решений в инновационном проектировании
- 16. Функции менеджера в сфере инновационном проекте
- 17. Роль мотивации в инновационном менеджменте
- 18. Особенности управления инновационным процессом
- 19. Факторы риска и неопределённости инновационной деятельности
- 20. Виды инновационных проектов.
- 21. Управление инновационным проектом.
- 22. Цели и функции подразделений служб управления персоналом по разработке и внедрению нововведений в кадровой работе.
- 23. Идентификация и прогнозирование рисков в инновационной деятельности предприятия.
- 24. Методы и технологии управления рисками в инновационном процессе.
- 25. Инновации в формировании и функционировании системы мотивации и стимулирования работников предприятия.
- 26. Роль человеческого фактора в управлении интеллектуальным капиталом предприятия.
- 27. Оценка эффективности инновационной деятельности.
- 28. Принципы построения инновативных структур управления.
- 29. Мотивация персонала в инновационной организации.
- 30. Инновационный проект этапы функционирования и реализации.
- 31. Оценка инновационного потенциала организации.
- 32. Методы поиска и приемы инновационных идей.
- 33. Задачи и основные приемы экспертизы инновационных проектов.
- 34. Методы оценки эффективности инноваций, основанные на дисконтировании.
- 35. Управление созданием и использованием новой техники и новой технологии.

- 36. Интеллектуальная собственность, как объект инновационного предпринимательства.
- 37. Реализация процессов управления одной из 9 областей знания проекта в существующих программных продуктах по управлению проектами.
- 38. Офис управления проектами: особенности, виды и модели в российских компаниях.
- 39. Построение корпоративной системы управления проектами в компании.
- 40. Внедрение корпоративной системы управления проектами в организации: проблемы, факторы успеха, рекомендации.
- 41. Обоснование инвестиций на внедрение корпоративной системы управления проектами в компаниях
- 42. Применение модели зрелости (на выбор) для оценки и разработки программы развития зрелости организационного управления проектами компании.
- 43. Управление изменениями в крупном проекте (как содержательной области проекта).
- 44. Применение информационных систем для управления проектами.
- 45. Обзор программных продуктов по управлению проектами (возможно уточнение темы до управления одной из 9 областей знаний проекта).
- 46. Управление проектом с использованием гибких методологий (agile) (в любой отрасли).
- 47. Управление проектами и программами в NASA.
- 48. Управление портфелем проектов по методу критической цепи.
- 49. Управление инновационным проектом на примере компании X.
- 50. Финансовый анализ в управлении проектами.
- 51. Анализ сетей в управлении проектами.

В течение семестра обучающийся может подготовить 3 доклада. Максимальное количество баллов за три доклада -24 балла.

Критерии оценки:

- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если он перечисляет все существенные характеристики обозначенного в вопросе предмета и возможные варианты дальнейшего развития решения проблемы, если это возможно:
- 5-6 баллов, если студент раскрыл только часть основных положений вопроса, продемонстрировал неточность в представлениях о предмете вопроса;
- 3-4, если студент обозначил общую траекторию ответа, но не смог конкретизировать основные компоненты;
- 0-2, если студент не продемонстрировал знаний основных понятий, представлений об изучаемом предмете.

Темы презентаций

- 1. Системный подход в управлении проектами.
- 2. Системная динамика в управлении проектами.
- 3. Финансовое моделирование проекта.
- 4. Сравнительный анализ стандартов управления проектами.
- 5. Ценностно-ориентированное управление проектами в компании
- 6. Управление проектами с учетом принципов концепции устойчивого развития (sustainable development).
- 7. Оценка зрелости управления проектами и стратегии ее повышения в компании.
- 8. "Зеленое" управление проектами.
- 9. Разработка системы стратегического управления проектами в компании.
- 10. Математические модели управления портфелем проектов.
- 11. Методология управления портфелем проектов.
- 12. Модели селекции проектов.
- 13. Управление трансформационными программами в компании.
- 14. Гибкие (Agile) методологии управления проектами.
- 15. Корпоративные системы управления проектами.
- 16. Использование теории ограничений в управлении проектами
- 17. Модели, методы и инструменты управления портфелем проектов.
- 18. Управление портфелем проектов в условиях неопределенности.
- 19. Анализ практики управления портфелем проектов на предприятиях.
- 20. Управление рисками проекта, программы и портфеля проектов.
- 21. Построение корпоративной системы управления рисками на промышленном предприятии.
- 22. Управление рисками крупных международных нефтегазовых проектов.
- 23. Управление проектами и портфелями проектов нефтегазовых компаний.

- 24. Условия эффективности лидерства руководителя проекта и его команды.
- 25. Причины возникновения и последствия конфликтов в проектах.
- 26. Формирование командного видения проекта.
- 27. Способы разрешения конфликтов в проектах.
- 28. Профессионально-важные качества проектного менеджера.
- 29. Исследование методов оценки бизнеса.
- 30.Инструменты и методы управления рисками проекта.
- 31. Управление рисками проекта: теория и практика.
- 32. Методы учета риска при оценке экономической эффективности инвестиций.
- 33. Реальные опционы как инструмент оценки и управления инвестиционными проектами.
- 34.Особенности управления проектами/ портфелями проектов в ... отрасли.
- 35.Существующие подходы к оценке стоимости бизнеса.
- 36. Освоенный объем в управлении проектами. Проблемы освоенного объема.
- 37. Организационные особенности реализации крупных проектов на территории РФ.
- 38. Функционально-целевой подход в управлении проектами и портфелями проектов компании.
- 39. Использование метода анализа иерархий в задачах ранжирования проектов компании.
- 40. Проблемы управления проектами в российских компаниях.
- 41. Применение стандартных методов и средств управления проектами при реализации проектов в одной из областей бизнеса.
- 42. Анализ успешного применения методов и инструментов управления проектами при реализации проекта.
- 43. Построение системы управления проектом /программой /портфелем (на реальном примере).
- 44. Управление одной из 9 областей знания проекта (на выбор). Существующие методы и инструменты (на примере реального проекта).
- 45. Построение системы управления одной из девяти областей знания проекта (на примере реального проекта).

В течение семестра обучающийся может подготовить 3 презентации. Максимальное количество баллов за три презентации -24 балла.

Критерии оценивания:

- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если он перечисляет все существенные характеристики обозначенного в вопросе предмета и возможные варианты дальнейшего развития решения проблемы, если это возможно;
- 5-6 баллов, если студент раскрыл только часть основных положений вопроса, продемонстрировал неточность в представлениях о предмете вопроса;
- 3-4, если студент обозначил общую траекторию ответа, но не смог конкретизировать основные компоненты;
- 0-2, если студент не продемонстрировал знаний основных понятий, представлений об изучаемом предмете.
- 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания включают в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с использованием оценочных средств, представленных в п. 2 данного приложения. Результаты текущего контроля доводятся до сведения студентов до промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Зачет проводится по расписанию промежуточной аттестации. Количество вопросов в задании -3. Проверка ответов и объявление результатов производится в день зачета. Результаты аттестации заносятся в ведомость и зачетную книжку студента. Магистранты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

- лекции;
- практические занятия.

В ходе лекционных занятий рассматриваются теоретические и законодательные основы проектного управления в инновационной деятельности, применения их в предпринимательской деятельности, использования методов и процедур оценки инновационных проектов, даются рекомендации для самостоятельной работы и подготовке к практическим занятиям.

В ходе практических занятий углубляются и закрепляются знания студентов по ряду рассмотренных на лекциях вопросов, развиваются навыки самостоятельной работе над учебником, научной литературой, профильными периодическими изданиями, интернетресурсами.

При подготовке к практическим занятиям каждый студент может:

- изучить рекомендованную учебную литературу;
- изучить конспекты лекций;
- подготовить ответы на вопросы по изучаемой теме.

По согласованию с преподавателем студент может подготовить доклад, презентацию по теме занятия. В процессе подготовки к практическим занятиям студенты могут воспользоваться консультациями преподавателя.

Вопросы, не рассмотренные на лекциях и практических занятиях, должны быть изучены студентами в ходе самостоятельной работы. Контроль самостоятельной работы студентов над учебной программой курса осуществляется в ходе занятий посредством решения задач и прослушивания докладов и презентаций, подготовленных студентами. В ходе самостоятельной работы каждый студент может прочитать основную и по возможности дополнительную литературу по изучаемой теме, дополнить конспекты лекций недостающим материалом, выписками из рекомендованных первоисточников. Выделить непонятные термины, найти их значение в энциклопедических словарях.

Для подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации студенты могут воспользоваться электронно-библиотечными системами. Также обучающиеся могут взять на дом необходимую литературу на абонементе вузовской библиотеки или воспользоваться читальными залами вуза.