ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Экономический факультет

Кафедра финансов и статистики

ФИНАНСЫ ОРГАНИЗАЦИЙ В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы

НОВОСИБИРСК 2016

УДК 334.72
ББК 65.291.9

Кафедра финансов и статистики

Рецензенты:

Финансы организаций в инновационной экономике: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Сост. Г.В. Исаева. – Новосибирск, 2016. – 12 с.

Методические указания составлены в соответствие с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования и содержат вопросы и задания к практическим занятиям и самостоятельной работе.

Методические указания предназначены для всех форм обучения по направлению 38.04.08 Финансы и кредит

Утверждены кафедрой финансов и статистики (протокол № от « » 20 г.)

Утверждены методической комиссией экономического факультета НГАУ (протокол № от « » 20 г.)

© Исаева Г.В., 2016
© Новосибирский государственный аграрный университет, 2016

ВВЕДЕНИЕ

Внешние требования к освоению дисциплины «Финансы организаций в инновационной экономике» регламентируется ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит.

Дисциплина Б1.В.ОД.6 «Финансы организаций в инновационной экономике» относится к циклу (Б1), к вариативной части и является обязательной.

Основным видом деятельности по направлению 38.04.08 Финансы и кредит является научно-исследовательская деятельность, дополнительным видом деятельности – организационно-управленческая.

Внутренние требования к освоению дисциплины определяются видами и задачами профессиональной деятельности и формируемыми компетенциями в соответствии с рабочим учебным планом по направлению подготовки 38.04.08 Финансы кредит.

В соответствии с назначением основной целью дисциплины является формирование у студентов современных фундаментальных знаний и развитие компетенций в области механизмов планирования, организации и управления финансами предприятий в условиях инновационных преобразований экономики. Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи:

– научить научному, методическому и экономическому обоснованию инноваций;

– дать практические рекомендации по участию в проектно-инновационной деятельности;

– научить планированию деятельности по финансовому обеспечению и реализации инновационного проекта;

– научить проводить оценку готовности организаций и персонала к осуществлению изменений и инноваций;

– научить применению комплексных организационно-экономических механизмов изучения потребности в инвестициях для внедрения перспективных технологий новейшего технологического уклада;

– ознакомить с методикой управления инвестициями в рамках инвестиционной, инновационной и предпринимательской деятельности в различных отраслях и на различных уровнях экономики.

Раздел 1. Институциональные основы формирования национальной инновационной системы (НИС)

Тема 1. Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации

Цель занятия: изучить стратегию инновационного развития РФ.

Вопросы для обсуждения:

1. В чем суть реализуемой стратегии инновационного развития РФ?
2. Причины применения (реализации Стратегии)
3. Плюсы и минусы стратегии.

Задание для самостоятельной работы:

Детально изучить Стратегию и описать предполагаемый итог реализации (положительный, отрицательный, нейтральный).

Тема 2. Трансформации российской системы финансовых институтов развития, ориентированных на поддержку инноваций.

Цель занятия: дать оценку российской системы финансовых институтов развития, ориентированных на поддержку инноваций.

Задания для практических занятий:

Задание 1. Изучить систему финансовых институтов РФ, ориентированных на поддержку инноваций (сделать краткое описание каждому из элементов системы).

Задание 2. Для выполнения задания 2, необходимо собрать сведения о финансовых институтах, ориентированных на поддержку инноваций (Росинфокоминвест, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российский фонд технологического развития, ВЭБ, Роснанотех). Заполнив таблицу, необходимо выявить достоинства и недостатки каждого из Институтов, а также сферы их функционирования.

Задание для самостоятельной работы:

Детально изучить «Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочную перспективу» и описать предполагаемый итог реализации (положительный, отрицательный, нейтральный).

Таблица – 1 Состав и основные характеристики российской системы финансовых институтов развития, ориентированных на поддержку инноваций*

РВК	Росинфокоминвест	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	Российский фонд технологического развития	ВЭБ	Роснанотех
Фактический масштаб деятельности стоимостные и/или натуральные показатели)					
Целевые показатели (стоимостные и/или натуральные показатели)					
Общее описание механизма функционирования Миссия и цели Управление Надзор Координация					
Проблемы деятельности института развития.					

*Федерального портала (http://www.protown.ru/information)

Раздел 2. Методика и практика финансирования инновационной деятельности организации

Тема 1. Основные организационные формы финансирования инновационной деятельности

Цель занятия: изучить основные организационные формы финансирования инновационной деятельности.

Вопросы для обсуждения:

1. Классификация инновационных организаций
2. Организационная структура сферы НИОКР, как стратегический фактор фирмы
3. Венчурная компания
4. Инкубаторные программы и сети малых фирм

Задание для самостоятельной работы:

Изучить деятельность малых инновационных предприятий и венчурных копаний РФ и г. Новосибирска (сферы, деятельности, объемы финансирования, области финансирования и т.д.).

Раздел 3. Механизм управления финансовыми ресурсами инновационными проектами

Тема 1. Оценка риска инновационных проектов

Цель занятия: оценить виды и степень влияния рисков на инновационные проекты.

Вопросы для обсуждения:

1. На основе каких признаков можно классифицировать риски?
2. Перечислите причины ошибочного отбора инновационных рисков.
3. Существуют ли формы и пути защиты от повышенных рисков?
4. Чем определяется важность выбора инновационных проектов?
5. Перечислите задачи отбора тем инновационных разработок.
6. Можно ли использовать для отбора перспективных тем различные группы факторов?
7. Отличаются ли объективностью применяемые методы отбора инновационных тем?

Задание для практических занятий:

Задание 1. Оценить инновационный проект на примере ООО «XXX» и рассмотреть степень влияния рисков на его реализацию.

Компания осуществляет свою деятельность в г. Новосибирск.

Проект направлен на изготовление и сбыт установок, которые предназначены для очистки питьевой воды.

На данный момент они не имеют аналогов. Предварительные исследования рынка показали, что потребность в данных установках достаточно велика.

Согласно подсчетам, она составляет 125000 шт., что является всего десятой частью возможных покупателей.

Опираясь на данную информацию, компания планирует выпустить установки в количестве 70 тыс. шт. в год, что будет вполне обоснованным.

Для оценки эффективности необходимо найти чистый приведенный доход (NPV) с помощью темпа роста цен и суммы средневзвешенной стоимости капитала (WACC).

Применяется следующая формула:

$$WACC=(E/K)*y+(D/K)*b*(1-t), \quad (1)$$

где E – собственный капитала,

D – размер заемного капитала,

K –сумма инвестированного капитала,

y - предполагаемая доходность собственного капитала,

b - предполагаемая доходность заемного капитала, t – ставка налога на прибыль.

Для данной компании показатель составит:

WACC=

Если взять уровень инфляции в 17%, который был установлен на момент разработки проекта, можно получить дисконтирующий множитель в _____.

По плану объемы прибыли составят 498060 руб. в первый год, 3249925 руб. – во второй, и 5919425 руб. – в третий.

С их учетом необходимо рассчитать показатели, на основании которых будет оценена эффективность инновационного проекта.

Чистый приведенный доход, рассчитанный на ближайшие три года(NPV):

NPV1 = _____

NPV2 = _____

Индекс рентабельности вложений (PI):

PI =

_____

_____

Внутренняя норма рентабельности (IRR):

IRR = r_1+NPV(r_1)/(NPV(r_1)- NPV(r_2)) (r_2-r_1) (2)

Стоимостью капитала r1 берется 30%.

Тогда IRR =

_____

_____

Можно сделать вывод, что:

1.
2.
3.
4.

Задание для самостоятельной работы:

На основе рассчитанного инновационного проекта ответить на следующие вопросы:

1. Какие виды риска характерны для инновационной деятельности?
2. виды эффекта и эффективности их особенности.
3. Что такое дисконтирование?

Тема 2. Особенности управления инновационными инвестициями организации

Цель занятия: рассмотреть особенности управления инновационными инвестициями организации.

Вопросы для обсуждения:

1. Сущность и виды инвестиций.
2. Охарактеризуйте реальные инвестиции и их разновидности;
3. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности.
4. Источники и формы финансирования инвестиционно-инновационных проектов.

Задание для самостоятельной работы:

1. Раскройте сущность венчурных инвестиций;
2. Приведите методы собственных источников финансирования проектов.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Список основной литературы

1. Донцова О.И. Инновационная экономика: стратегия и инструменты формирования: Учебное пособие / О.И. Донцова, С.А. Логвинов. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с. – ЭБС НГАУ

2. Пономаренко Е.В. Экономика и финансы общественного сектора: Учебник / Е.В. Пономаренко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 377 с.

Список дополнительной литературы

1. Васина А.А. Финансовая диагностика и оценка проектов / А.А. Васина. – СПб.: Питер, 2004. – 108 с.

2. Крушвиц Л. Финансирование и инвестиции: Базовый курс / пер. с нем. – СПб.: Питер, 2000. – 381 с.

3. Перекрестова Л.В., Романенко Н.М., Сазонов С.П. Финансы и кредит: учебник / Перекрестова Л.В. М.: изд. центр «Академия», 2013. – 336 с.

4. Финансы организации (предприятий): учеб. для вузов/ Н.В. Колчина, Г.Б. Поляк, Л.М. Бурмистрова и др.; под ред. Н.В. Колчиной. ─ 4-е изд., перераб. и доп. ─ М.:ЮНИТИ-ДАНА,2007. ─ 383 с. ─ (Золотой фонд российских учебников)

Финансовый менеджмент: теория и практика: учеб. для вузов/ Е.С. Стоянова, Т.Б. Крылова, И.Т. Балабанов и др.; под ред. Е.С. Стояновой. ─ 6-е изд. ─ М.: Изд-во Перспектива, 2008. ─ 656 с.

Список нормативных документов

1. Правила формирования, корректировки и реализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в российской федерации и перечня критических технологий Российской Федерации: утв. Постановлением Правительства РФ от 22 апреля 2009 г. № 340

2. Федеральный закон РФ «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ (с изм. и доп. от 23.12.2003 № 186-ФЗ)

3. Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года: утв. Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике от 15.02.2006 г. протокол № 1

Информационное обеспечение

Актуальную дополнительную информацию по дисциплине можно получить из следующих интернет источников:

1. http://www.economy.gov.ru Официальный Интернет-ресурс Министерства экономического развития России
2. http://www.gks.ru Официальный Интернет-ресурс Росстата
3. EU industrial R&D investment scoreboard – Detailed data [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal
4. OECD Work on Innovation – A Stocktaking of Existing Work // OECD Science, Technology and Industry Working Papers / OECD Publishing, 2009/02 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://dx.doi.org/10.1787/227048273

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	3
Раздел 1. Институциональные основы формирования национальной инновационной системы (НИС)……		4
1.1	Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации …..	4
1.2	Трансформации российской системы финансовых институтов развития, ориентированных на поддержку инноваций……..	4
Раздел 2. Методика и практика финансирования инновационной деятельности организации……..		6
2.1	Основные организационные формы финансирования инновационной деятельности……	6
Раздел 3. Механизм управления финансовыми ресурсами инновационными проектами……..		6
3.1	Оценка риска инновационных проектов …….	6
3.2	Особенности управления инновационными инвестициями организации……	8
	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ……	9

Составитель: Исаева Галина Викторовна

Финансы организаций в инновационной экономике
Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы

Редактор Н.К. Крупина
Компьютерная верстка Исаева Г.В.