Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.01.2021 09:30:35
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра таможенного дела и мировой экономики

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ О.Г. Локтионова
«21» 10 2019 г.

УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Методические указания по подготовке к практическим
занятиям для студентов ОПОП ВО 13.04.02
Электроэнергетика и электротехника
направленность «Менеджмент в электроэнергетике»

Курск 2019

УДК 339.543

Составители: В.В. Коварда

Рецензент
Кандидат исторических наук, доцент Р.А. Лаптев

Управление инвестициями в электроэнергетике: методические указания по подготовке к практическим занятиям для студентов ОПОП ВО 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника направленность «Менеджмент в электроэнергетике» / Юго-Зап.гос. ун-т; сост. В.В. Коварда. – Курск, – 2017. – 36 с.: ил. 1, прилож. 2, Библиогр.: с.27.

Методические указания содержат рекомендации по подготовке к практическим занятиям для студентов, в рамках изучения дисциплины «Управление инвестициями в электроэнергетике».

Предназначены для студентов ОПОП ВО 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника направленность «Менеджмент в электроэнергетике» всех форм обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 21.10.19 . Формат 60×84 1/16.
Усл.печ.л. 1,4. Уч.-изд.л. 1,3. Тираж 100 экз. Заказ. Бесплатно. 634
Юго-Западный государственный университет.
305040,г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Содержание

1 Планируемые результаты обучения соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП…….4
2 Методические указания по подготовке к практическим занятиям……...8
3 Примеры задач (с решениями) для практических занятий……30
4 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины……53
4.1 Основная учебная литература……...53
4.2 Дополнительная учебная литература……53
4.3 Перечень методических указаний……54
4.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет…….54
4.5 Перечень информационных технологий……..55
4.6 Другие учебно-методические материалы…….55

1 Планируемые результаты обучения соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП

Формирование профессиональной способности и готовности к осуществлению инвестиционной деятельности в электроэнергетике, что подразумевает изучение основных понятий, а также получение базовых умений в области осуществления инвестиционной деятельности с учетом специфики электроэнергетической отрасли; получение навыков работы в группе.

1.2 Задачи дисциплины

– обучение основным понятиям осуществления инвестиционной деятельности в целом и в электроэнергетике в частности;

– овладение методикой управления инвестиционной деятельностью, в т.ч. исследование внутренней и внешней среды инвестиционного проекта, стадий его жизненного цикла;

– формирование навыков исследования инвестиционных возможностей проекта;

– изучение основных этапов работы над инвестиционным проектом в электроэнергетике, функций и подсистем управления инвестиционными проектами;

– получение опыта участия в проектных работах в области технико-экономического обоснования инвестиционных проектов в электроэнергетической отрасли;

– овладение приемами инициация бизнес-идеи и разработки концепции инвестиционного проекта;

– обучение приемам экспертной оценки вариантов решений при осуществлении инвестиций в электроэнергетике;

- формирование способности принимать инвестиционные решения по проектам, инициируемым в организации.

Структура практических занятий представлена в таблице.

Таблица – Тематика практических занятий

№	Наименование практического занятия
1	2
1	Проблемы инвестиционной деятельности
2	Сущность инвестиционного проекта в электроэнергетике и основы управления им
3	Жизненный цикл инвестиционного проекта
4	Процесс принятия инвестиционного решения по проекту
5	Критерии и методы оценки эффективности инвестиционного проекта
6	Современные методы финансирования инвестиционных проектов

Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий

№	Наименование раздела (темы лекции, практического или лабораторного занятия)	Используемые интерактивные образовательные технологии
1	2	3
1	Практическое занятие «Жизненный цикл инвестиционного проекта».	Разбор конкретных ситуаций
2	Практическое занятие «Процесс принятия инвестиционного решения по проекту»	Разбор конкретных ситуаций

2 Методические указания по подготовке к практическим занятиям

Практическое занятие №1 Проблемы инвестиционной деятельности

Контрольные вопросы

1. Понятие и экономическая сущность инвестиций.
2. Инвестиционная деятельность: субъекты, объекты, государственное регулирование. Основные проблемы на современном этапе.
3. Содержание закона об инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений. Проблемные аспекты в сравнении с другими государствами.
4. Содержание косвенного и прямого государственного регулирования инвестиционной деятельности. Проблемы чрезмерного регулирования.
5. Классификация инвестиций.
6. Понятие и структура капитальных вложений.
7. Структура капитальных вложений: технологическая, воспроизводственная, отраслевая.

Практические задания

Задача

Станок стоит 200 тыс. руб. и будет использоваться в течение 3 лет, после чего подлежит списанию и продаже. По оценке предпринимателя, ожидаемая отдача от станка по годам составит: 1 год – 80 т.р., 2 – 90, 3 – 150.

Как считает предприниматель, данный станок в конце срока эксплуатации можно продать за 30 тыс. руб. Вычислите приведенную стоимость станка (PV), если приемлемая ставка дисконта r = 10 %. Имеет ли смысл приобретать станок?

Задача

Руководство фирмы хочет приобрести новую упаковочную машину. Машина стоит 90 000 руб. Затраты на установку машины

составят 4 000 руб. Доход и амортизация распределяются по годам следующим образом:

доход, руб.:	20 000	25 000	30 000	35 000	35 000
амортизация, руб.	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000

Экономически оправданный срок окупаемости фирма принимает равным пяти годам. Налог на прибыль составляет 24 %.

Необходимо рассчитать срок окупаемости оборудования и ответить на вопрос о целесообразности его приобретения, исходя из экономически оправданного срока службы.

Задача

Объем инвестиций в основные средства составляет 80 000 руб. Целесообразный срок использования инвестиционного проекта – 5 лет. Проект позволяет получить годовые суммы доходов в следующих размерах: 24 800; 30 400; 27 600; 33 200; 36 000 руб. При этом годовая норма амортизации равна 10 %. Налог на прибыль – 24 %.

Рассчитать норму прибыли на инвестированный капитал по первому и второму способам, используя показатель чистой прибыли.

Задача

Инвестиционный проект характеризуется следующими членами потока платежей, которые относятся к концу года. Ставка процентов для дисконтирования принята в размере 10 %.

Потоки платежей инвестиционного проекта

Годы	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	6-й
Инвестиции, тыс. руб. (К)	200	250	-	-	-	-
Отдача, тыс. руб. ($D_{чt}$)	-	-	150	250	300	300

Определить дисконтированный срок окупаемости проекта.

Задача

Требуется определить значение внутренней нормы доходности для проекта, срок реализации которого составит 3 года и требующего инвестиций в размере 20 млн. руб. Предполагаемые чистые денежные поступления в первый год составят 3 млн. руб., во второй год увеличатся до 8 млн. руб., а в третий год будут равны 14 млн. руб.

Тестовые задания

1. Инвестиции в производстве предполагают:

а. Вложения на содержание машин и оборудования

б. Вложения в виде капитальных затрат

в. Вложения на осуществление основной производственной деятельности

2. Под инвестированием понимается:

а. Целенаправленное вложение капитала на определенный срок

б. Изучение «ниш» экономики для более выгодного вложения капитала

в. Процесс принятия решений в условиях экономической неопределенности и многовариантности

3. К портфельным иностранным инвестициям относятся:

а. Вложения капитала, взятого на определенных условиях в любом иностранном банке

б. Предложения от иностранных инвесторов в виде портфеля документов, т. е. предполагающие несколько направлений инвестирования

в. Вложения в иностранные ценные бумаги, цель которого заключается в «игре» на курсах валют с целью получения прибыли

4. Законодательные условия инвестирования представляют собой:

а. Условия, определяющие минимальную сумму инвестиций для разных групп инвесторов

б. Нормативные условия, создающие законодательный фон, на котором осуществляется инвестиционная деятельности

в. Условия, по которым инвестор может получить дивиденты

5. Основная цель инвестиционного проекта:

а. Создание взаимовыгодных условий сотрудничества между

бизнес-партнерами
б. Изучение конъюнктуры рынка
в. Получение максимально возможной прибыли

6. Прединвестиционная фаза содержит:

а. Этап расчетов технико-экономических показателей будущего проекта
б. Этап технико-экономических расчетов показателей будущего проекта и анализ альтернативных вариантов инвестирования
в. Маркетинговые исследования по будущему проект

7 - тест. Инвестиционный рынок состоит из:

а. Рынка реального инвестирования и финансового рынка
б. Рынка реального инвестирования и инновационного рынка
в. Рынка реального инвестирования, финансового рынка и инновационного рынка

8. Капитальные вложения включают:

а. Реальные инвестиции в основной капитал (основные фонды)
б. Реальные инвестиции в трудовые ресурсы
в. Реальные инвестиции в наукоемкие технологии

9. Показатели коммерческой эффективности учитывают:

а. Сроки реализации проекта
б. Финансовые последствия реализации проекта при условии, что инвестор воспользовался всеми возможными вариантами
в. Последствия реализации инвестиционного проекта для государства

10. Инвестиционный потенциал представляет собой:

а. Инвестиционную привлекательность объекта инвестирования
б. Максимально возможную прибыль от реализации инвестиционного проекта
в. Многовариантность целей вложения в тот или иной проект

11. Инвестиционный риск региона определяется:

а. Вероятностью потери инвестиций или дохода от них
б. Количеством вариантов возможного инвестирования
в. Наличием у региона полезных ископаемых, стратегически важных объектов, дотациями правительства

12. Степень активности инвестиционного рынка характеризуется:

а. Предложением
б. Спросом

в. Соотношением спроса и предложения

13. Затраты компании, связанные с осуществлением капитальных вложений – это:

а. Долгосрочные затраты

б. Среднесрочные затраты

в. Краткосрочные затраты

14. Инновация – это:

а. Способ инвестирования денег в социально важные проекты

б. Вид инвестиций, связанный с достижениями научно-технического прогресса

в. Способ краткосрочного инвестирования в высоко рискованные проекты

15. Среди методов государственного воздействия на инвестиционную деятельность можно выделить:

а. Основные и дополнительные

б. Прямые и косвенные

в. Административные и экономические

Темы сообщений и докладов

1. Понятие и экономическая сущность инвестиций.
2. Инвестиционная деятельность: субъекты, объекты, государственное регулирование.
3. Содержание закона об инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений.
4. Содержание косвенного и прямого государственного регулирования инвестиционной деятельности.
5. Классификация инвестиций.
6. Понятие и структура капитальных вложений.
7. Структура капитальных вложений: технологическая, воспроизводственная, отраслевая

Практическое занятие №2 Сущность инвестиционного проекта в электроэнергетике и основы управления им

Контрольные вопросы

1. Финансовые институты: понятие, основные типы, роль в инвестиционном процессе.
2. Источники финансирования инвестиций организации электроэнергетики, их характеристика.
3. Методы финансирования инвестиций организации электроэнергетики, их преимущества и недостатки.
4. Особенности и инструменты бюджетного финансирования инвестиционной деятельности в России.
5. Инвестиционный процесс в электроэнергетике: понятие, виды, жизненный цикл и его основные стадии.
6. Проектное финансирование: понятие, особенности, основные этапы.

Тестовые задания

Для чего служат динамические модели в инвестиционном проектировании?

а. Снижают вероятность финансовых потерь инвесторов
б. Позволяют определить наиболее вероятный срок окупаемости проектов
в. Повышают достоверность расчетов

Какой риск называют катастрофическим?

а. Риск полной потери вложенного капитала
б. Риск использовать неправильную модель инвестирования и потерять время
в. Риск быть обманутым инвестором

В международно-правовой практике используется следующая классификация инвесторов:

а. Эмитенты ценных бумаг, национальные инвесторы, иностранные инвесторы
б. Эмитенты ценных бумаг, индивидуальные инвесторы, институциональные инвесторы
в. Национальные инвесторы, иностранные инвесторы

Имущественные и неимущественные права инвестора на рынке ценных бумаг закрепляются:

а. Ценной бумагой
б. Соглашением
в. Инвестиционным договором

Что представляет собой современная структура инвестиций?

а. Преобладание иностранных инвестиций над национальными
б. Преобладание финансовых активов над материальными
в. Преобладание материальных активов над финансовыми

Товарами на инвестиционном рынке являются:

а. Объекты инвестиционной деятельности
б. Субъекты инвестиционной деятельности
в. Прибыль от инвестиционной деятельности

Объекты инвестирования и сбережения – это:

а. Потребительские кредиты
б. Текущие сбережения
в. Финансовые и материальные активы

Хэджирование – это:

а. Один из способов формирования инвестиционного портфеля
б. Страхование сделки от возможных рисков и потерь
в. Способ выплаты дивидентов

Что означает слово «invest» в переводе с итальянского?

а. Вкладывать
б. Рисковать
в. Оценивать

Тест. Абсолютный эффект от осуществления инвестиций – это:

а. Чистый дисконтированный доход
б. Чистый приведенный доход
в. Аннуитет

Для определения IRR проекта используется метод:

а. Критического пути
б. Цепных подстановок
в. Последовательных итераций

Темы сообщений и докладов

1. Инвестиционный проект: понятие, виды.
2. Инвестиционный проект в электроэнергетике
3. Основные инвестиционные проекты в электроэнергетики в настоящее время
4. Особенности управления инвестпроектами в электроэнергетике

Практическое занятие №3 Жизненный цикл инвестиционного проекта

Контрольные вопросы

1. Инвестиционный процесс: понятие, виды, жизненный цикл и его основные стадии
2. Особенности управления инвестициями в электроэнергии на различных стадиях жизненного цикла
3. Начальная стадия жизненного цикла на предприятии электроэнергетики

Практические задания

Задача

Согласно проектной документации сметная стоимость объекта составляет 200 млн. руб., срок строительства 3 года. По проекту производственная мощность предприятия составляет 700 тыс. изделий в год, себестоимость единицы изделия – 320 руб., а цена реализации – 400 руб. В результате применения сетевого графика строительства срок ввода в действие объекта был сокращен на полгода. Определите коэффициент эффективности капитальных вложений до и после сокращения срока строительства объекта.

Задача

Предприятие решило приобрести новое оборудование.

Предположим, что предприятие имеет возможность инвестировать
65 млн. руб. Цена источников инвестирования составляет 20 %. Имеются следующие проекты, млн. руб.:

А: –30; 20; 10; 40; 20;

Б: –40; 30; 40; 30; 20;

В: –50; 45; 50; 20; 5.

Требуется составить оптимальный инвестиционный портфель, если проекты поддаются дроблению.

Задача

К реализации проекта предполагается привлечь акционерный капитал и заемные средства в виде банковского кредита.

Необходимо рассмотреть следующие варианты структуры капитала и определить оптимальную.

Варианты структуры капитала

№ п/п	Показатели	Акционерный капитал	Заемные средства
1	Объем инвестируемых средств, млн. руб.	100	
2	Структура капитала, % (g)		
	А)	30	70
	Б)	50	50
	В)	70	30
3	Требуемая норма доходности на капитал, % (R)	11	15
4	Ставка налога на прибыль, %	24	

Задача

Размер инвестиции - 200 000 тыс.руб. Доходы от инвестиций в первом году: 50 000 тыс.руб.; во втором году: 50 000 тыс.руб.; в третьем году: 90000 тыс.руб.; в четвертом году: 110000 тыс.руб. Ставка дисконтирования равна 15%. Определить период по истечении которого инвестиции окупаются.

Также определить чистый дисконтированный доход (ЧДД), индекс прибыльности. Сделать вывод.

Тестовые задания

Если принятие нового проекта приводит к некоторому снижению доходов по одному или нескольким другим проектам, то такие проекты называются:

альтернативными

независимыми

замещающими

комплиментарными (взаимодополняющими)

Если принятие к исполнению нового проекта способствует росту доходов по одному или нескольким другим проектам, то такие проекты называются:

альтернативными

независимыми

замещающими

комплиментарными (взаимодополняющими)

По масштабу реализации инвестиционные проекты бывают:

Региональные

Государственные

Глобальные

Крупные

Для усиления контроля над ходом реализации проекта предпочтительнее:

банковский кредит

финансирование путем продажи пакета акций предприятия

Что определяет выгодность использования собственного капитала для финансирования проекта по сравнению с заемным:

отсутствие возвратного денежного потока

более низкая стоимость

возможность поэтапного финансирования проекта.

Суммарная продолжительность прединвестиционной, инвестиционной и эксплуатационной фаз называется .....проекта.

Периодом оборота

Сроком окупаемости

Жизненным циклом

В течение прединвестиционной фазы проводятся мероприятия:

фирмой принимается окончательное решение об инвестициях

проводится более детальная проработка некоторых аспектов проекта

хозяйственная деятельность предприятия

утверждается план платежей генеральному подрядчику

отбор проектной фирмы или фирмы, управляющей строительством

Что определяет выгодность использования собственного капитала для финансирования проекта по сравнению с заемным:

отсутствие возвратного денежного потока

более низкая стоимость

возможность поэтапного финансирования проекта.

В каком разделе ТЭО ИП определяется экономическая эффективность инвестиционного проекта?

Основная идея проекта

Месторасположение и окружающая среда

Финансовый анализ и оценка инвестиций

Организационные и накладные расходы

Завершением прединвестиционной стадии инвестиционного проекта является:

принятие инвестиционного решения

начало процесса производства

обучение персонала

юридическое оформление инвестиционного проекта

Суммарная продолжительность прединвестиционной, инвестиционной и эксплуатационной фаз называется .....проекта.

Периодом оборота

+Жизненным циклом

Сроком окупаемости

Темы сообщений и докладов

1. Инвестиционный цикл. Содержание фаз инвестиционного цикла
2. Жизненный цикл инвестпроекта: особенности управления на каждой фазе ЖЦ
3. Факторы продвижения инвестпроекта в начальный период реализации

Практическое занятие №4 Процесс принятия инвестиционного решения по проекту

Контрольные вопросы

1. Понятие «проблема» при принятии решений в организациях.
2. Определение эффективности управленческих решений.
3. Выбор способа действий при принятии решений в организации.
4. Сущность и значение решений.
5. Решение как процесс и как результат выбора.
6. Аспекты управленческого решения.
7. Требования, предъявляемые к принятию управленческих решений в организациях.
8. Основные функции управленческих решений.
9. Направляющая функция управленческого решения.
10. Координирующая функция управленческого решения.
11. Мотивирующая функция управленческого решения.
12. Факторы, от которых зависит эффективность принимаемого управленческого решения.

Практические задания

Задача

Автомобиль стоит 160 тыс. руб. Фирма планирует купить его и сдать в аренду за 40 тыс. руб. ежегодно в течение 5 лет. Если приемлемая ставка дисконта составляет r = 20 %, то оправдана ли подобная инвестиция?

Задача

Требуется рассчитать значение показателя чистого дисконтированного дохода для проекта со сроком реализации 3 гола, первоначальными инвестициями в размере 10 млн. руб. и планируемыми входящими денежными потоками равными: в первый год 3 млн руб., во второй год – 4 млн руб, в третий год – 7 млн руб. Стоимость капитала (процентная ставка) предполагается равной 12%. Также определить индекс прибыльности и срок окупаемости инвестиций (простой и дисконтированный). Сделать вывод.

Задача

Переменные затраты на единицу продукции: прямые материальные затраты - 60000 рублей, прямые трудовые затраты 25000 рублей, общепроизводственные затраты 20000 рублей,

затраты на реализацию продукции 15000 рублей. Постоянные затраты составили: общепроизводственные затраты 6000000 рублей, затраты на рекламу 1500000 рублей, административные расходы 2000000 рублей. Цена продажи составляет 300000 рублей за единицу продукции. Рассчитать точку безубыточности, выручку, валовую маржу, валовую прибыль при объеме продаж в 80 шт.

Тестовые задания

К специальному законодательству, регулирующему деятельность иностранного инвестора на территории РФ, можно отнести

ФЗ «об инвестиционной деятельности в форме капитальных вложений»
ФЗ «об иностранных инвестициях в РФ»
Гражданский кодекс РФ
Вашингтонскую конвенцию о разрешении споров 1965 г.

На принятие решения об инвестировании не оказывает влияния

норма амортизации
ожидание инфляции
цена потребительской корзины
ожидаемый спрос на продукцию
налоги предпринимательскую деятельность
норма амортизации

Завершением прединвестиционной стадии инвестиционного проекта является:

+принятие инвестиционного решения
начало процесса производства
обучение персонала
юридическое оформление инвестиционного проекта

Неопределенность принятия инвестиционного решения это:

Степень опасности для успешного осуществления проекта
Потенциальная, численно измеримая возможность потери
+Неполнота или неточность информации об условиях реализации проекта

Какие методы оценки риска относятся к аналитическим?

+Анализ чувствительности
+Метод корректировки параметров

Метод экспертных оценок
Метод аналогий
+Метод сценариев

Если при реализации проекта весьма вероятна полная потеря прибыли, риск считается:

Специфическим
Экологическим
Систематическим
+Критическим
Катастрофическим

К внешним рискам инвестиционного проектирования относятся:

+Риски, связанные с нестабильностью экономического законодательства и текущей экономической ситуации, условий инвестирования и использования прибыли
Производственно-технологический риск (аварии и отказы оборудования, производственный брак и т.п.)
Неполнота или неточность проектной документации (затраты, сроки реализации проекта, параметры техники и технологии)
+Возможность ухудшения политической ситуации, риск неблагоприятных социально-политических изменений в стране или регионе

Систематический (рыночный) риск характеризуется признаками:

Может быть уменьшен диверсификацией вложений
Вызывается частными событиями для отдельных предприятий
+При его возникновении присущ всем объектам инвестирования
+Не может быть устранен диверсификацией
+Инвестор не может повлиять на факторы его возникновения при выборе объектов инвестирования

Темы сообщений и докладов

1. Основные виды решений по инвестиционным проектам.
2. Понятие и виды инвестиционных рисков.
3. Методы оценки инвестиционных рисков.
4. Статистический метод оценки инвестиционных рисков.
5. Сущность фундаментального анализа ценных бумаг.
6. Сущность технического анализа ценных бумаг.

7. Традиционная и современная теории формирования портфеля ценных бумаг, их содержание.

Практическое занятие №5 Критерии и методы оценки эффективности инвестиционного проекта

Контрольные вопросы

1. Эффективность инвестиционного проекта: понятие, виды эффективности (в т.ч. в электроэнергетике)
2. Финансовая реализуемость инвестиционного проекта и ее оценка (на приере предприятий электроэнергетики)
3. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов: содержание, порядок расчета.
4. Инвестиционная привлекательность компании ее оценка.
5. Инвестиционная привлекательность отрасли строительства и ее оценка

Практические задания

Задача

Рассчитайте чистую приведенную стоимость (NPV), индекс рентабельности (PI), если доходность альтернативных вложений равна 13% годовых. Определите целесообразность данных инвестиций.

Период	Затраты, тыс. руб.	Поступления, тыс. руб
0	400	-
1	200	50

Задача

Инвестиционный проект рассчитан на 17 лет и требует капитальных вложений в размере 250000 млн. руб. В первые шесть лет никаких поступлений не ожидается, однако в последующие 12 лет ежегодный доход составит 50000 млн. руб. Следует ли принять этот проект, если коэффициент дисконтирования равен 18%?

Задача

Для каждого из ниже перечисленных проектов рассчитайте IRR и NPV, если значения коэффициента дисконтирования равно 20%:

Проекты	IC	P1	P2	P3	P4	P5
A	-370	-	-	-	-	1000
B	-240	60	60	60	60	60
C	-263,5	100	100	100	100	100

Тестовые задания

Какой вид деятельности не оценивается при определении коммерческой эффективности проекта?

а. Социальная

б. Финансовая

в. Операционная

Абсолютный эффект от осуществления инвестиций – это:

а. Чистый дисконтированный доход

б. Чистый приведенный доход

в. Аннуитет

Показатели коммерческой эффективности учитывают:

а. Сроки реализации проекта

б. Финансовые последствия реализации проекта при условии, что инвестор воспользовался всеми возможными вариантами

в. Последствия реализации инвестиционного проекта для государства

Инвестиционный потенциал представляет собой:

а. Инвестиционную привлекательность объекта инвестирования

б. Максимально возможную прибыль от реализации инвестиционного проекта

в. Многовариантность целей вложения в тот или иной проект

К основным целям формирования инвестиционного портфеля относится обеспечение*:

А. Эффективного управления денежными потоками

Б. Необходимой ликвидности инвестиционного портфеля

В. Правовой базы управления финансовыми инструментами
Г. Высоких темпов прироста инвестируемого капитала

Эффективный инвестиционный портфель представляет собой*:

А. Совокупность финансовых активов, инвестируемых непосредственно в расширенное воспроизводство материальных благ
Б. Диверсифицированный портфель с максимальной ожидаемой доходностью
В. Диверсифицированный портфель, состоящий из долгосрочных ценных бумаг
Г. Диверсифицированный портфель с минимальным уровнем риска

Под внутренней доходностью, или внутренней нормой прибыли IRR (Internal Rate of Return) следует понимать:

А. Отношение валовой прибыли к совокупным затратам
Б. Коэффициент дисконтирования, при котором текущая приведенная стоимость будущих поступлений наличности на инвестиции равная затратам на эти инвестиции
В. Коэффициент дисконтирования, отражающий превышение поступлений наличности затратами
Г. Запас финансовой прочности предприятия, реализующего конкретный инвестиционный проект
Д. Процентную ставку в коэффициенте дисконтирования, при которой чистая современная стоимость проекта равна нулю

Под сроком окупаемости инвестиций PP (Payback Period) следует понимать:

А. Период, в течение которого полностью окупятся изначально сделанные инвестиции (не принимая во внимание временную стоимость денежных поступлений)
Б. Период возмещения затрат предприятия до так называемого "пускового" этапа производства
В. Срок, в течении которого произойдет возмещение всех постоянных затрат на инвестицию
Г. Период окупаемости изначально сделанных инвестиций с учетом временной стоимости денежных поступлений

Учетная доходность ARR (Accounting Rate of Return) представляет собой:

А. Отношение среднегодовой ожидаемой чистой прибыли к

собственному капиталу организации
Б. Отношение дисконтированных денежных поступлений к предполагаемым затратам предприятия на инвестицию
В. Отношение среднегодовой ожидаемой чистой прибыли к среднегодовому объему инвестиций
Г. Отношение ожидаемой выручки к объему денежных поступлений от сделанных инвестиций

Темы рефератов и докладов

1. Методы оценки инвестиционных проектов: общая характеристика, принципы оценки проектов.
2. Понятие, основные методики составления и структура бизнес-плана инвестиционного проекта.
3. Оценка финансовой состоятельности (денежных потоков) инвестиционных проектов.
4. Простые методы оценки инвестиционных проектов: характеристика, достоинства и недостатки.
5. Сложные методы оценки инвестиционных проектов: характеристика, достоинства и недостатки.
6. Понятие и виды инвестиционных рисков.
7. Методы оценки инвестиционных рисков.
8. Статистический метод оценки инвестиционных рисков

3 Примеры задач (с решениями) для практических занятий

Задача №1 (сравнение инвестиционных проектов на основе чистой приведенной стоимости)

Предприятие имеет два варианта инвестирования имеющихся у него 200000 тыс. руб. В первом варианте предприятие вкладывает в основные средства, приобретая новое оборудование, которое через 5 лет (срок инвестиционного проекта) может быть продано за 14 000 тыс. руб.; чистый годовой денежный доход от такой инвестиции оценивается в 53 000 тыс. руб.

Согласно второму варианту предприятие может инвестировать деньги частично (40 000) в приобретение новой оснастки, а оставшуюся сумму в рабочий капитал (товарно-материальные запасы, увеличение счетов дебиторов). Это позволит получать 34 000 годового чистого денежного дохода в течение тех же 5 лет. Необходимо учесть, что по окончании этого периода рабочий капитал высвобождается (продаются товарно-материальные запасы, закрываются дебиторские счета).

Какой вариант следует предпочесть, если предприятие рассчитывает на 14% отдачи на инвестируемые им денежные средства? Воспользуйтесь методом чистого современного значения.

Решение:

Решение задачи:

Формула для расчета чистой приведенной стоимости проекта:

$$ЧПС = \sum_{t=1}^{n} \frac{ЧДП_t}{(1+i)^t} - \sum_{t=1}^{n} \frac{ИЗ_t}{(1+i)^t},$$

где ЧПС – сумма чистого приведенного дохода при многократном осуществлении инвестиционных затрат;

$ЧДП_t$ – сумма чистого денежного потока по отдельным интервалам общего периода эксплуатации инвестиционного проект (если полный период эксплуатации определить сложно, его принимают в размере 5 лет);

$ИЗ_t$ – сумма инвестиционных затрат по отдельным интервалам общего периода реализации инвестиционного проекта;

i – используемая ставка дисконтирования, выраженная десятичной дробью;

n – число интервалов в общем расчетном периоде.

Осуществляем расчет чистой приведенной стоимости проекта:

1) по первому варианту:

$$ЧПС_1 = \frac{-200000}{(1+0{,}14)^0} + \frac{53000}{(1+0{,}14)^1} + \frac{53000}{(1+0{,}14)^2} + \frac{53000}{(1+0{,}14)^3} + \frac{53000}{(1+0{,}14)^4} + \frac{53000+14000}{(1+0{,}14)^5} = 12477{,}6 \text{ тыс. руб.};$$

2) по второму варианту:

$$ЧПС_2 = \frac{-200000}{(1+0{,}14)^0} + \frac{34000}{(1+0{,}14)^1} + \frac{34000}{(1+0{,}14)^2} + \frac{34000}{(1+0{,}14)^3} + \frac{34000}{(1+0{,}14)^4} + \frac{34000+160000}{(1+0{,}14)^5} = 5108{,}5 \text{ тыс. руб.}$$

Поскольку мы получили положительное значение чистой текущей стоимости, делаем вывод, что данные проекты являются выгодными. Исходя из критерия максимума чистой приведенной стоимости, для реализации выбираем первый вариант.

Задача №2 (расчет показателей эффективности проектов)

Анализируются проекты (долл.):

	IC	P1	P2
A	-5000	3500	3000
B	-2500	1500	1800

Ранжируйте проекты по категориям IRR, PP, NPV, если i=13%.

Решение задачи:

Для определения целесообразности инвестиций необходимо, прежде всего, рассчитать такой показатель, как чистый дисконтированный доход. Чистый дисконтированный доход – это текущая стоимость будущих доходов (разности поступлений и затрат) за минусом инвестиционных затрат. Чистый дисконтированный доход определяется как сумма текущих эффектов за весь расчетный период, приведенная к начальному шагу, или это превышение интегральных результатов над интегральными затратами.

Результаты расчета чистого дисконтированного дохода по проекту А = 446 долл., по проекту В = 237 долл. Проект целесообразно реализовать при условии положительной величины чистого дисконтированного дохода. Результаты расчета показали,

что оба проекта реализовать целесообразно. А если выбирать из проектов А и В, то предпочтение следует отдать проекту А.

Внутреннюю норму доходности можно охарактеризовать и как дисконтную ставку, по которой чистый дисконтированный доход в процессе дисконтирования будет приведен к нулю. Результаты расчета данного показателя по проекту А = 20%, по проекту В = 20%. Таким образом, по данному критерию оба проекта являются равноценными.

Период окупаемости является одним из наиболее распространенных и понятных показателей оценки эффективности инвестиционного проекта. Период окупаемости для разных условий реализации проектов по проекту А = 1,84 года, по проекту В = 1,83 года. И по данному критерию рассматриваемые проекты являются практически равноценными. Таким образом, исходя из максимума чистого приведенного дохода, следует выбрать проект А.

Задача №3 (расчет показателей эффективности проекта)

Для каждого из ниже перечисленных проектов рассчитайте IRR и NPV, если значения коэффициента дисконтирования равно 20%:

Проекты	IC	P1	P2	P3	P4	P5
A	-370	-	-	-	-	1000
B	-240	60	60	60	60	60
C	-263,5	100	100	100	100	100

Решение задачи:

Решение задачи:

Для определения целесообразности инвестиций необходимо, прежде всего, рассчитать такой показатель, как чистый дисконтированный доход. Чистый дисконтированный доход – это текущая стоимость будущих доходов (разности поступлений и затрат) за минусом инвестиционных затрат. Чистый дисконтированный доход определяется как сумма текущих эффектов за весь расчетный период, приведенная к начальному шагу, или это превышение интегральных результатов над интегральными затратами.

Если стоимость капитала (ставка дисконтирования) неизменна на всем протяжении проекта и составляет 20%, то чистый дисконтированный доход равен:

- по проекту А = 31,9 ден. ед.;
- по проекту В = -60,6 ден. ед.;
- по проекту С = 35,6 ден. ед.

Проект целесообразно реализовать при условии положительной величины чистого дисконтированного дохода. Результаты расчета показали, что проект В реализовать нецелесообразно, поскольку полученное значение NPV меньше нуля. А если выбирать из проектов А и С, то предпочтение следует отдать проекту С, поскольку данный проект генерирует максимальную величину NPV.

Внутреннюю норму доходности можно охарактеризовать и как дисконтную ставку, по которой чистый дисконтированный доход в процессе дисконтирования будет приведен к нулю.

Внутренняя ставка доходности:

- по проекту А = 0,224 (22,4%);
- по проекту В = 0,087 (8,7%);
- по проекту С = 0,264 (26,4%).

Таким образом, и по критерию максимума внутренней нормы доходности целесообразно отдать предпочтение проекту С.

Задача №4 (расчет дисконтированного периода окупаемости проекта)

Имеются два инвестиционных проекта, которые характеризуются следующими чистыми потоками денежных средств (млн. руб.):

Год	Денежные потоки по проектам	
	А	Б
0	-1300	-1400
1	350	350
2	450	450
3	550	650
4	150	350

Определите более выгодный проект с точки зрения дисконтированного периода окупаемости при ставке дисконта 12%.

Решение задачи:

Период окупаемости является одним из наиболее распространенных и понятных показателей оценки эффективности инвестиционного проекта. Дисконтированный показатель периода окупаемости определяют по формуле:

$$Р = \frac{\sum_{t=1}^{n} \frac{ИЗ_t}{(1+i)^t}}{\frac{\sum_{t=1}^{n} \frac{ЧДП_t}{(1+i)^t}}{n}}.$$

Рассчитываем дисконтированный период окупаемости:

а) по проекту №1:

$$Р_1 = \frac{\frac{1300}{(1+0{,}12)^0}}{\frac{\frac{350}{(1+0{,}12)^1} + \frac{450}{(1+0{,}12)^2} + \frac{550}{(1+0{,}12)^3} + \frac{150}{(1+0{,}12)^4}}{4}} = \frac{1300}{\frac{1158}{4}} = 4{,}5 \text{ года}$$

б) по проекту №2:

$$Р_2 = \frac{\frac{1400}{(1+0{,}12)^0}}{\frac{\frac{350}{(1+0{,}12)^1} + \frac{450}{(1+0{,}12)^2} + \frac{650}{(1+0{,}12)^3} + \frac{350}{(1+0{,}12)^4}}{4}} = \frac{1400}{\frac{1356}{4}} = 4{,}1 \text{ года}$$

Таким образом, дисконтированный период окупаемости по проекту №1 составляет 4,5 года, по проекту №2 – 4,1 года. Следовательно, второй проект реализовать наиболее целесообразно.

Задача №5 (финансирование импорта)

Объясните, каким образом германский импортер автомобилей может финансировать поставку автомобилей «Ford» из США. Объясните также такое утверждение: «Германский экспорт зарабатывает валюту, которую немцы могут использовать для финансирования импорта.

Решение задачи:

Международное разделение труда постоянно усложняется, и это делает необходимым регулярный обмен товарами между странами. Без такого обмена ни одно государство не может ни полностью реализовать продукцию своих предприятий, ни удовлетворять свои потребности в товарах, производимых в недостаточном количестве. Благодаря этому между странами развивается и углубляется специфическая форма экономических отношений – всемирная торговля, которая представляет собой вид

торговли, в которой товары пересекают государственные границы стран. Ввозимые в результате такой торговли в страну товары образуют ее импорт, а вывозимые товары – экспорт. В условиях открытой экономики внешние факторы (экспорт – импорт, иностранные инвестиции) влияют на производство, уровень доходов и занятость внутри страны. Экспортируемые товары (автомобили «Ford») потребляют иностранные граждане (германский импортер автомобилей). Экспорт может увеличивать национальный доход, к этому же эффекту приводят и иностранные инвестиции. Импорт в этой ситуации рассматривается как функция национального дохода, то есть на товары, которые импортируются Германией, приходится тратить часть произведенного в Германии национального дохода, стимулируя тем самым производственную активность США. Таким образом, Германия может финансировать поставку автомобилей «Ford» из США.

Германский экспорт порождает спрос на евро за рубежом. а необходимость удовлетворения этого спроса вызывает, а свою очередь, предложение иностранной валюты, предоставляемой в распоряжение немцам. Германский импорт одновременно создает внутренний спрос на иностранную валюту и формирует предложение евро для иностранцев, снижая при этом запасы иностранной валюты в германских банках. Совмещение этих двух операция высвечивает следующий момент: германский экспорт предоставляет в распоряжение германских банков или «зарабатывает» для них запас иностранной валюты, а германский импорт создает спрос на эти деньги. То есть в широком смысле экспорт любой страны финансирует, или «оплачивает» ее импорт.

Задача №6 (оценка эффективности инвестиционного проекта)

Инвестиционный проект рассчитан на 17 лет и требует капитальных вложений в размере 250000 млн. руб. В первые шесть лет никаких поступлений не ожидается, однако в последующие 12 лет ежегодный доход составит 50000 млн. руб. Следует ли принять этот проект, если коэффициент дисконтирования равен 18%?

Решение задачи:

Формула для расчета чистой приведенной стоимости проекта:

$$ЧПС = \sum_{t=1}^{n} \frac{ЧДП_t}{(1+i)^t} - \sum_{t=1}^{n} \frac{ИЗ_t}{(1+i)^t},$$

где ЧПС – сумма чистого приведенного дохода при многократном осуществлении инвестиционных затрат;

$ЧДП_t$ – сумма чистого денежного потока по отдельным интервалам общего периода эксплуатации инвестиционного проект (если полный период эксплуатации определить сложно, его принимают в размере 5 лет);

$ИЗ_t$ – сумма инвестиционных затрат по отдельным интервалам общего периода реализации инвестиционного проекта;

i – используемая ставка дисконтирования, выраженная десятичной дробью;

n – число интервалов в общем расчетном периоде.

Осуществляем расчет чистой приведенной стоимости проекта:

$$ЧПС_М = \frac{-250000}{(1+0{,}18)^0} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^6} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^7} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^8} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^9} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^{10}} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^{11}} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^{12}} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^{13}} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^{14}} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^{15}} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^{16}} + \frac{50000}{(1+0{,}18)^{17}} = 145242 \text{ млн. руб.}$$

Поскольку мы получили положительное значение чистой текущей стоимости, делаем вывод, что данный проект реализовать целесообразно.

Задача №7 (выбор решения)

«Если плату за проезд в городском транспорте поднимут вдвое, я буду ходить на работу пешком. Я, конечно, буду опаздывать, но зато это обойдется дешевле, да и что может быть лучше прогулки утром на свежем воздухе!». Найдите плюсы и минусы данного решения и сделайте вывод, можно назвать такое поведение рациональным?

Решение задачи:

Ответ на данный вопрос может быть как положительным, так и отрицательным. Оба ответа будут правильными в зависимости от обстоятельств, сопровождающих принятие решения. В любом случае ответ зависит от соотношения положительных и отрицательных последствий путешествия на работу пешком.

Положительные последствия: прогулка на свежем воздухе, отсутствие платы за пользование транспортным средством. Отрицательные последствия: штрафные санкции (вплоть до увольнения) за опоздания на работу, более быстрый износ обуви.

Задача №8 (задача об этапах принятия решения)

Какая последовательность из предложенных ниже шагов предпочтительнее при принятии управленческого решения, базирующегося на рациональной модели?

1. Разработка вариантов решений, анализ вариантов решений, выбор наилучшего из вариантов.
2. Анализ вариантов решений, выбор наилучшего из вариантов, согласование выбранного варианта решения с коллективом, оценка решения проблемы, организация выполнения решения.
3. Формулировка проблемы, выбор приемлемого из вариантов решения проблемы, обсуждение выбранного варианта решения.
4. Формулировка проблемы и проблемной ситуации, разработка вариантов решений, выбор наилучшего из вариантов, организация выполнения решения, оценка решения проблемы.
5. Формулировка проблемной ситуации, анализ вариантов решений, обсуждение вариантов решения в коллективе, выбор решения, организация выполнения решения, оценка решения проблемы.

Обоснуйте свою позицию.

Решение задачи:

Рациональной модели принятия управленческих решений предполагает выполнение следующих шагов: формулировка проблемы и проблемной ситуации, разработка вариантов решений, выбор наилучшего из вариантов, организация выполнения решения, оценка решения проблемы (вариант ответа №4).

Рациональная модель принятия управленческих решений представляет собой «идеальную» схему принятия решений. Данная модель предполагает, что процесс представляет собой прямоточное движение от одного этапа к другому: после выявления проблемы и установления условий и факторов, приведших к ее возникновению, производится разработка решений, из которых выбирается лучшее.

Количество разрабатываемых и рассматриваемых вариантов зависит от многих факторов, прежде всего от имеющихся в распоряжении разработчиков времени, ресурсов и информации. Параллельно с разработкой вариантов производится их оценка, а окончательное решение принимается путем выбора лучшего из тех, которые были подготовлены и рассмотрены в запланированный период времени.

В таблице представлена детальная структуризация процесса принятия и выполнения решений, в которой наряду с выделением четырех этапов показан состав процедур, необходимых для реализации целевых установок каждого этапа:

Этапы	Процедуры
1. Постановка проблемы	1. Возникновение новой ситуации 2. Появление проблемы или возможности 3. Сбор информации 4. Описание проблемной ситуации
2. Разработка вариантов решений	5. Формулирование требований-ограничений 6. Сбор информации 7. Разработка возможных вариантов решений
3. Выбор решения	8. Определение критериев выбора и сбор информации 9. Выбор решений, отвечающих критериям 10. Оценка возможных последствий 11. Выбор предпочтительного решения
4. Организация выполнения решения	12. План реализации выбранного решения 13. Контроль хода реализации решения
5. Оценка выполнения решения	14. Оценка решения проблемы и возникновение новой ситуации (возврат к п. 1)

Цель первого этапа – выявление и описание проблемы и проблемной ситуации; второго этапа – поиск возможных вариантов решений; на третьем этапе производится оценка альтернатив и выбор окончательного решения; затем целью работ являются организация, контроль и оценка результатов выполнения принятого

решения.

Данная модель основана на следующих предположениях:

- может быть собрана вся необходимая информация, причем она является неискаженной;
- проблема может быть точно и однозначно определена;
- цели независимы и неконфликтны;
- может быть создано полное множество альтернатив;
- существует точная количественная связь между каждой альтернативой и целями;
- может быть выбрано лучшее из имеющихся вариантов в смысле всех поставленных целей.

Задача №9 (расчет курса покупки и продажи валюты)

Банк 20.11.03 огласил такую котировку валют: USD/UAN=5,3530-5,3620; USD/EUR=0,9210-0,9400. Определить кросс-курс покупки-продажи EUR/UAN.

Решение задачи:

Курс бид – это курс покупки валюты, курс оффер – это курс продажи валюты, разница между ними составляет заработок продавца.

Кросс-курс – это определение обменного курса двух валют через третью. В общем виде кросс-курс может быть записан следующим образом:
(A/C)(C/B)=(A/B)
или для данного случая:
(USD/UAN)(EUR/USD)=(EUR/UAN).

Таким образом, курс покупки вычисляется следующим образом:

5,3530*(1/0,9400)=5,6947,

а курс продажи: 5,3620*(1/0,9210)=5,8219.

Ответ: EUR/UAN=5,6947-5,8219.

4 **Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

4.1 Основная учебная литература

1. Инвестиционный анализ [Текст] : учебное пособие: [по направлению 38.03.01 "Экономика"] / Т. С. Колмыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2015. – 207 с.

2. Нешитой, А. С. Инвестиции [Электронный ресурс] : учебник / А. С. Нешитой . - 9-е изд., перераб. и испр. - Москва : Дашков и К°, 2014. - 352 с. – Режим доступа: biblioclub.ru

3. Толкачева, Н. А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : курс лекций / Н. А. Толкачева. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 144 с. – Режим доступа:

biblioclub.ru

4. Наумова, Л. М. Проектирование маркетинговых исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М. Наумова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. - 248 с. – Режим доступа: biblioclub.ru

5. Чиркова, И. Г. Внутрифирменное планирование проектной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Г. Чиркова, К. Ч. Акберов. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 64 с. – Режим доступа: biblioclub.ru

6. Экспериментальные методы исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. А. Алексеев [и др.]. - Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. - 81 с. – Режим доступа: window.edu.ru

4.2 Дополнительная учебная литература

6. Проектирование электроснабжения цехов обогатительных фабрик [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Герасимов, С. В. Кузьмин. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 304 с. – Режим доступа: biblioclub.ru

7. Проектный подход к разработке и внедрению систем менеджмента качества [Текст] : монография / М. А. Дремина, В. А. Копнов, А. А. Станкин. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. - 303 с.

8. Проектирование в AutoCAD [Электронный ресурс] / В. Н. Пакулин. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 425 с. – Режим доступа: biblioclub.ru

9. Основы инженерного образования и творчества [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. А. Афанасьев, С. Н. Глаголев. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 444 с.

10. Физико-химические методы исследования [Текст] : учебник для

студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Товароведение" (квалификация (степень) "бакалавр" / В. И. Криштафович, Д. В. Криштафович, Н. В. Еремеева. - Москва : Дашков и К°, 2015. - 207 с.

4.3 Перечень методических указаний

1. Инвестиционный менеджмент [Электронный ресурс] : методические рекомендации для подготовки к практическим занятиям для магистров очной (заочной) формы обучения направления 080200.68 «Менеджмент» магистерской программы «Производственный менеджмент» / ЮЗГУ ; сост. Е. В. Тинькова. - Курск : ЮЗГУ, 2014. - 37 с.

2. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс] : методические рекомендации для самостоятельной работы студентов очной (заочной) формы обучения направления 080400.62 «Управление персоналом» профиль «Управление персоналом организации» / ЮЗГУ ; сост. Е. В. Тинькова. - Курск : ЮЗГУ, 2014. - 31 с.

4.4 Другие учебно-методические материалы

Отраслевые научно-технические журналы в библиотеке университета:
Маркетинг в России и за рубежом
Менеджмент в России и за рубежом
Эксперт
Деньги и кредит
Аудиторские ведомости

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

– http://www.biblioclub.ru - ЭБС «Университетская библиотека онлайн».
– http://www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека.
– http://www.prlib.ru - Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина.
– http://нэб.рф - Информационная система «Национальная электронная библиотека».
– http://www.library.кstu.kursk.ru - Электронная библиотека ЮЗГУ.

2. Современные профессиональные базы данных:

– http://www.diss.rsl.ru - БД «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки.
– http://www. polpred.com - БД «Polpred.com Обзор СМИ».
– http://www.dlib.eastview.com/ - БД периодики «EastView».
– http://www.apps.webofkpowledge.com - База данных Web of Science.
– http://www.scopus.com - База данных Scopus.

– http://kurskstat.gks.ru/ - База данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области.

4.6 Перечень информационных технологий

КонсультантПлюс. Справочная правовая система. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/

4.7 Другие учебно-методические материалы

Отраслевые научные журналы

1. Таможенное дело.
2. Таможня.
3. Таможенное регулирование. Таможенный контроль.