

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института экономики, финансов и  
управления в АПК  
Гунько Юлия Александровна

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.В.ДВ.05.01 Инновационно-инвестиционная политика и  
экономическая безопасность**

**38.05.01 Экономическая безопасность**

Экономико-правовое обеспечение безопасности государства и бизнеса

экономист

очная

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-4 Способен планировать, внедрять и реализовывать риск-ориентированный подход к управлению организацией, целеполагание и программы мотивации с учетом рисков, постановку целей для внедрения риск-менеджмента</p>	<p>ПК-4.1 Способен планировать риск-ориентированный подход к управлению организацией, целеполагание и программы мотивации с учетом рисков, постановку целей для внедрения риск-менеджмента</p>	<p><b>знает</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные категории, инструменты, методы сбора и обработки информации для проведения практических расчетов и анализа эффективности инвестиционно-инновационной политики с учетом фактора риска</li> <li>- базовые категории теории стратегического менеджмента и маркетинга (08.018F/01.8 Зн.1)</li> <li>- элементы и методы стратегического управления и планирования (08.018F/01.8 Зн.2)</li> <li>- содержание и взаимосвязь основных элементов процесса стратегического управления (08.018F/01.8 Зн.3)</li> <li>- элементы и модели теории организационных систем (08.018F/01.8 Зн.4)</li> </ul>
		<p><b>умеет</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать финансово-экономическую информацию для проведения практических расчетов и анализа эффективности инвестиционно-инновационной политики с учетом фактора риска</li> <li>- анализировать и научно обосновывать общую стратегию организации, социально-экономической системы, стратегии по отдельным видам и направлениям деятельности, проектам, процессам (08.018F/01.8 У.2)</li> <li>- определять наиболее важные для функционирования организации (социально-экономической системы) направления, технические и социально-экономические процессы (08.018F/01.8 У.3)</li> <li>- анализировать внешний и внутренний контекст, проблемные области деятельности и потенциальные возможности для развития (08.018F/01.8 У.5)</li> <li>- определять стратегические цели и мероприятия с учетом рисков (08.018F/01.8 У.6)</li> <li>- разрабатывать стратегию развития системы управления рисками на основе современных методов и передовых достижений (08.018F/01.8 У.7)</li> </ul>
		<p><b>владеет навыками</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценкой эффективности управленческих решений с учетом риска, применяемых для реализации инвестиционно-инновационной политики с точки зрения экономической безопасности</li> <li>- разработка и экспертиза стратегий и политик организации по управлению рисками на региональном, национальном и отраслевом уровнях (08.018F/01.8 ТД.1)</li> </ul>

		<p><b>знает</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательные и нормативно-правовые актов, регламентирующие инвестиционную и инновационную деятельность</li> <li>- локальные нормативные акты, определяющие общую стратегию развития с учетом рисков (08.018F/01.8 Зн.13)</li> <li>- ключевые процессы организации в сфере управления рисками (08.018F/01.8 Зн.14)</li> <li>- современный международный и национальный опыт профессиональной деятельности риск-менеджера (08.018F/01.8 Зн.15)</li> </ul>
		<p><b>умеет</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие инвестиционную и инновационную деятельность</li> <li>- вносить предложения по изменению и совершенствованию стратегии управления рисками (08.018F/01.8 У 8)</li> <li>- формировать и анализировать показатели эффективности управления рисками (08.018F/01.8 У 9)</li> </ul>
		<p><b>владеет навыками</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки нормативной документации регламентирующие инвестиционную и инновационную деятельность</li> <li>- согласование нормативных актов по управлению рисками на региональном, национальном и отраслевом уровнях (08.018F/01.8 ТД.4)</li> </ul>

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Содержание дисциплины			
1.1.	Сущность, формы и механизм инновационной политики	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Тест
1.2.	Инвестиционная политика и факторы ее определяющие	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Тест
1.3.	Координаты инновационной политики на микро- и макроуровне	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Тест
1.4.	Инвестиционная политика организации	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Тест
1.5.	Методы оценки воздействия стратегии инвестиционно-инновационного развития на экономическую безопасность	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи

1.6.	Оценка эффективности инвестиционно-инновационной политики экономического объекта	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.7.	Контрольная точка № 1	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Контрольная работа
1.8.	Управление комплексным обеспечением инвестиционно-инновационной политики	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Тест
1.9.	Государственное регулирование инвестиционно-инновационной деятельности	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Тест
1.10.	Контрольная точка № 2	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Контрольная работа
1.11.	Контрольная точка № 3 (итоговая)	10	ПК-4.1, ПК-4.3	Контрольная работа
Промежуточная аттестация				За

### 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
<b>Текущий контроль</b>			
<b>Для оценки знаний</b>			
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
<b>Для оценки умений</b>			
2	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
3	Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи	Задачи направленные на использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни	Комплект практико-ориентированных и ситуационных задач
<b>Для оценки навыков</b>			
<b>Промежуточная аттестация</b>			

4	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
---	-------	---	----------------------------

**4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Инновационно-инвестиционная политика и экономическая безопасность"**

***Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости***

Тестовые задания

1. Внедрение инноваций связано с получением различных видов полезного эффекта, в том числе:

- A) научно-техническим, экономическим, социальным и экологическим;
- B) процесс-инновациями, продукт-инновациями, организационными инновациями;
- C) социальным, рыночным и организационным;
- D) биржевой и внебиржевой
- E) виалентного, пациентного, эксплерентного

2. Когда был принят Закон «Об инновационной деятельности РК»

- A) 2001 год;
- B) 2002 год;
- C) 1999 год;
- D) 2003 год.
- E) 2006 год

3. Инновация это – .....

A) это конечный результат интеллектуального творческого труда получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного товара, либо нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в экономическом обороте.

B) это деятельность, направленная на внедрение новых идей, научных знаний, технологий и видов продукции в различные области производства и сферы управления обществом

C) это совокупность различных видов ресурсов, включая финансовые, трудовые, сырьевые и интеллектуальные и иные, мера готовности осуществить инновационный проект;

D) стратегия интенсивного роста, стратегия равномерного развития, стратегия диверсификации, стратегия сокращения

E) это метод комплексно-го инновационного исследования объекта с целью развития его полезных функций при оптимальном соотношении между значимостью для потребителя и минимальными затратами на их осуществление

4. Кто является автором теории инноватики:

- A) Жан-Батист Сэй;
- B) Н.Д. Кондратьев;
- C) Й. Шумпетер;
- D) Дж. Кейнс.
- E) К. Маркс

5. В современной теории инноватики различают следующие виды инновации:

- A) Виолентные, пациентные, эксплерентные, коммутантные.

- В) Научно исследовательские, технические;
- С) Социальные, рыночные, организационные;
- Д) Продукт-инновации, процесс-инновации, организационные инновации;
- Е) Инжиниринг, реинжиниринг

6. По теории Й. Шумпетера новыми комбинациями факторов производства названы следующие:

- А) Научно исследовательские, технические;
- В) стратегия интенсивного роста, стратегия равномерного развития, стратегия диверсификации, стратегия сокращения;
- С) создание нового продукта; использование новой технологии производства; использование новой организации производства; открытие новых рынков сбыта; открытие новых источников и видов ресурсов.
- Д) Социальные, рыночные, организационные;
- Е) Виолентные, пациентные, эксплерентные, коммутантные.

7. В теории Р.Фостера инновация - это результат:

- А) «инновационного разрыва»;
- В) «технологического разрыва»;
- С) научно-технического прогресса;
- Д) эффективного управления;
- Е) инновационного процесса.

8. И.Ансофф предлагает график сочетания трех циклов: продукта, технологии и спроса. По его теории технологии подразделяются на три основных типа:

- А) ) виалентная, пациентная, эксплерентная;
- В) роста, развития, сокращения;
- С) стабильные, плодотворные и изменчивые;
- Д) социальным, рыночным и организационным;
- Е) научно-технические, технологические

9. Инновационный процесс начинается с следующего этапа :

- А) Создание нового продукта;
- В) опытно-конструкторские и экспериментальные разработки;
- С) Исследования фундаментального и прикладного характера;
- Д) коммерциализации;
- Е) модернизации.

10. В современном инновационном менеджменте существуют следующие формы организации инновационной деятельности

- А) Последовательная, параллельная и интегральная;
- В) Виалентная, пациентная, эксплерентная;
- С) Социальная, рыночная, организационная;
- Д) научно-технические, экономические, социальные и экологические;
- Е) процесс-инновации, продукт-инноваций, организационные инноваций;

11. Что такое инновационный потенциал предприятия ?

- А) это деятельность, направленная на внедрение новых идей, научных знаний, технологий и видов продукции в различные области производства и сферы управления обществом
- В) это совокупность различных видов ресурсов, включая финансовые, трудовые, сырьевые и интеллектуальные и иные, мера готовности осуществить инновационный проект;
- С) это конечный результат интеллектуального творческого труда получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного товара
- Д) Это стратегия интенсивного роста, стратегия равномерного развития, стратегия диверсификации, стратегия сокращения;
- Е) создание нового продукта; использование новой технологии производства; использование новой организации производства

12. Внутренняя среда организации построена из элементов, образующих ее производственно-хозяйственную систему и сгруппированных в 5 блоков:

- А) Социальные, рыночные, организационные;
- В) создание нового продукта; использование новой технологии производства; использование новой организации производства; открытие новых рынков сбыта; открытие новых источников и видов ресурсов.
- С) Научно исследовательские, технические;
- Д) продуктовый блок, функциональный блок, ресурсный блок, организационный блок, блок управления;
- Е) Виалентные, пациентные, эксплерентные и коммутантные;

13. Какой из ниже перечисленных методов, не является методом управления созданием и освоением инновации на различных этапах жизненного цикла продукции

- А) Функционально-стоимостный анализ
- В) Метод бенчмаркинга
- С) Метод QFD- перенесение потребностей потребителей на продукцию
- Д) Метод FMEA – анализ потенциальных дефектов и учет их влияния при проектировании изделия.
- Е) Интегральный метод

14. Функционально-стоимостной анализ это – .....

- А) представляет систематическую деятельность, направленную на поиск, оценку и учебу на лучших примерах конкурентных компании, независимо от географического положения, сферы бизнеса и его размеров.
- В) это метод комплексно-го инновационного исследования объекта с целью развития его полезных функций при оптимальном соотношении между значимостью для потребителя и минимальными затратами на их осуществление
- С) это деятельность, направленная на внедрение новых идей, научных знаний, технологий и видов продукции в различные области производства
- Д) это конечный результат интеллектуального творческого труда получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного товара, либо нового или усовершенствованного технологического процесса
- Е) Интегральный метод

15. Как Вы понимаете метод Бенчмаркинга – .....

- А) это метод комплексно-го инновационного исследования объекта с целью развития его полезных функций при оптимальном соотношении между значимостью для потребителя и затратами на их осуществление
- В) представляет систематическую деятельность, направленную на поиск, оценку и учебу на лучших примерах конкурентных компании, независимо от географического положения, сферы бизнеса и его размеров.
- С) это метод, направленная на внедрение новых идей, научных знаний, технологий и видов продукции в различные области производства и сферы управления обществом
- Д) это конечный результат интеллектуального творческого труда получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного товара, либо нового или усовершенствованного технологического процесса
- Е) составная часть социально-экономической политики, направленная на развитие и стимулирование инновационной деятельности;

16. По принципу рыночной позиции фирмы можно выделить 4 основные стратегии поведения инновационных фирм.

- А) Пациентная, эксплерентная, стратегия диверсификации, имитационная стратегия;
- В) Стратегия интенсивного роста, стратегия равномерного развития, стратегия диверсификации, стратегия сокращения;
- С) Виалентная, пациентная, эксплерентная и коммутантная;
- Д) Социальная, конкурентная, рыночная и организационная;

Е) Параллельная, последовательная, интегральная

17. «Антрепренер» это - .....

А) Это специалист и руководитель, ориентированный на внутренние инновационные проблемы

В) ключевая фигура инновационного управления. Это, как правило, энергичный руководитель, который поддерживает и продвигает новые идеи

С) его характерным чертам относятся способность вырабатывать в короткие сроки большое число оригинальных предложений.

Д) это лица, выступающие в качестве инвесторов рискованных проектов.

Е) составная часть социально-экономической политики, направленная на развитие и стимулирование инновационной деятельности;

18. Кто такой, по вашему мнению, «Генератор идей» ?

А) это специалист и руководитель, ориентированный на внутренние инновационные проблемы

В) это лица, выступающие в качестве инвесторов рискованных проектов.

С) ключевая фигура инновационного управления. Это, как правило, энергичный руководитель, который поддерживает и продвигает новые идеи

Д) его характерным чертам относятся способность вырабатывать в короткие сроки большое число оригинальных предложений.

Е) составная часть социально-экономической политики, направленная на развитие и стимулирование инновационной деятельности;

19. Каким участникам инновационного процесса присваивается титул «Деловые ангелы» ?

А) ключевая фигура инновационного управления. Это, как правило, энергичный руководитель, который поддерживает и продвигает новые идеи

В) это лица, выступающие в качестве инвесторов рискованных проектов

С) Это специалист и руководитель, ориентированный на внутренние инновационные проблемы

Д) его характерным чертам относятся способность вырабатывать в короткие сроки большое число оригинальных предложений.

Е) составная часть социально-экономической политики, направленная на развитие и стимулирование инновационной деятельности;

20. По современному инновационному менеджменту венчурное финансирование это – .....

А) это метод, направленная на внедрение новых идей, научных знаний, технологий и видов продукции в различные области производства и сферы управления обществом

В) представляет систематическую деятельность, направленную на поиск, оценку и учебу на лучших примерах конкурентных компаний, независимо от географического положения, сферы бизнеса и его размеров.

С) представляет собой ограниченное определенными временными рамками акционерное участие в капитале малых инновационных фирм, деятельность которых, с одной стороны, связана со значительной степенью риска, а с другой, способна обеспечить высокую прибыльность.

Д) Это составная часть социально-экономической политики, направленная на развитие и стимулирование инновационной деятельности;

Е) это конечный результат интеллектуального творческого труда получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного товара, либо нового или усовершенствованного технологического процесса

Ситуационные задачи

Задача 1.

Компания "Техновейв" планирует выпустить на рынок новый технологический продукт, который потенциально может завоевать долю рынка и принести значительную прибыль. Однако для реализации проекта необходимы крупные инвестиции и поддержка инновационной экосистемы. Оцените, какие инновационные и инвестиционные политики должна применить компания, чтобы минимизировать риски и обеспечить экономическую безопасность при выводе продукта на

рынок. Обоснуйте свой ответ

Задача 2.

Стартап "Глобал Инновейт" разработал уникальную технологию, которая повышает энергоэффективность промышленных предприятий. На этапе привлечения инвесторов возникла угроза от конкурентов, которые пытаются скопировать решения компании. Какие меры инновационно-инвестиционной политики могут быть применены для повышения уровня экономической безопасности и защиты интеллектуальной собственности? Обоснуйте свой ответ

Задача 3.

Государство X планирует привлечь иностранные инвестиции в высокотехнологичную отрасль. Проанализируйте возможные угрозы для экономической безопасности страны, связанные с иностранными инвестициями, и предложите меры по снижению рисков, с учётом национальной инновационно-инвестиционной политики. Обоснуйте свой ответ

Задача 4.

Компания "Энергоинноватор" реализует несколько международных инновационных проектов в области возобновляемой энергии. Из-за изменившейся геополитической ситуации против страны, где зарегистрирована компания, вводятся экономические санкции. Как данные санкции могут повлиять на инвестиционные возможности и экономическую безопасность компании? Какие стратегии могут быть реализованы для адаптации к новым условиям? Обоснуйте свой ответ

Задача 5.

Правительство страны Y запустило программу поддержки инновационного развития малого бизнеса, предлагая льготные кредиты и налоговые каникулы. Рассмотрите предприятие, которое решило воспользоваться этой возможностью для разработки и внедрения нового продукта на рынок. Какие аспекты экономической безопасности должны быть учтены владельцами предприятия, и как они могут оптимизировать инновационно-инвестиционную стратегию для успешной реализации проекта? Обоснуйте свой ответ

Практические задачи

Задача 1.

Компания "Альфа" планирует реализацию инновационного проекта, который связан с внедрением новой технологии. Для оценки экономической безопасности требуется рассчитать коэффициент покрытия, который определяется как отношение текущих активов к текущим обязательствам. Известно, что текущие активы компании составляют 500 тыс. рублей, а текущие обязательства — 300 тыс. рублей. Рассчитайте коэффициент покрытия и проанализируйте показатель с точки зрения экономической безопасности.

Задача 2.

Компания "Бета" рассматривает два проекта: проект А требует первоначальных инвестиций в размере 1 млн рублей и проект Б требует 1,5 млн рублей. Ожидается, что проект А принесет доход в 500 тыс. рублей ежегодно на протяжении 4 лет, а проект Б — 700 тыс. рублей ежегодно в течение 3 лет. Рассчитайте чистую приведенную стоимость (NPV) каждого проекта при ставке дисконтирования 10% и решите, какой проект следует принять.

Задача 3.

Компания "Гамма" планирует инвестировать в инновационный проект, связанный с разработкой нового продукта. Известно, что вероятность успешного завершения проекта составляет 70%, а доход в случае успеха — 2 млн рублей. В случае неудачи проект принесет убыток в размере 500 тыс. рублей. Рассчитайте ожидаемое значение дохода от проекта и оцените риски инвестирования.

Задача 4.

Регион "Дельта" планирует увеличить уровень инновационной активности. Текущий уровень

инвестиций в инновации составляет 200 млн рублей, что составляет 5% от общего ВВП региона. Планируется повышение этого показателя до 7% в течение трех лет. Рассчитайте, на сколько миллионов рублей необходимо увеличить инвестиции в инновации, если прогнозируется рост ВВП на 3% ежегодно.

#### Задача 5.

Компания "Эпсилон" формирует инвестиционный портфель из трёх инновационных проектов. Проект X требует инвестиций в размере 700 тыс. рублей и обещает доход 900 тыс. рублей, проект Y — 500 тыс. рублей и доход 650 тыс. рублей, а проект Z — 400 тыс. рублей с доходом 500 тыс. рублей. Общий бюджет на инвестиции ограничен 1,5 млн рублей. Определите наиболее выгодную комбинацию проектов, учитывая максимальную потенциальную прибыль.

#### Вопросы к зачету

1. Классификация инноваций и их сущность.
2. Основные этапы инновационного процесса.
3. Инновационная модель экономики.
4. Инновационная политика государства: цели и инструменты.
5. Теория технологических укладов.
6. Управление инновационной политикой на предприятии.
7. Внешняя и внутренняя инновационная среда.
8. Элементы инновационной политики предприятия.
9. Современное состояние инновационного сектора российской экономики.
10. Инновационная политика России: исторический аспект.
11. Современные направления инновационной политики России.
12. Инновационная политика России в области энергосбережения.
13. Сущность инновационной политики фирмы.
14. Инвестиционный анализ и определение оптимального объема инвестиций.
15. Принцип сочетания материальных и денежных оценок эффективности капиталовложений.
16. Инвестиционный рынок: понятие, сущность, механизм функционирования.
17. Инструменты инвестиционного рынка.
18. Дисконтирование стоимости при определении доходности инновационного проекта в сфере энергосбережения.
19. Система показателей инвестиционной деятельности государства.
20. Система показателей инвестиционной деятельности предприятия.
21. Инвестиционная активность государства и предприятия.
22. Понятие и сущность инвестиционной безопасности.
23. Инновационная безопасность и инвестиционная политика государства.
24. Инвестиционный потенциал: содержание и виды.
25. Инвестиционный потенциал в сфере энергоэффективности.
26. Инвестиционный потенциал в сфере производства новых материалов.
27. Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность России.
28. Рейтинг инвестиционной привлекательности субъектов федерации.
29. Инновационный потенциал как составляющая инвестиционного потенциала.
30. Инновационно-инвестиционная политика в контексте реализации стратегии национальной безопасности.

#### Типовые задачи к зачету

##### Задача 1.

Стоимость земли, купленной за 20000\$, повышается на 10% в год. Сколько она будет стоить через 5 лет?

##### Задача 2.

Земельный спекулянт рассчитывает продать через 4 года землю в 100 акров по цене 10 000

\$/акр. Какая сегодняшняя цена позволит получать 15%-ный доход если он положит деньги в банк.

Задача 3.

Какова текущая стоимость ипотечного кредита, предусматривающего выплату 1000\$ в конце каждого года на протяжении 25-лет при 17% ставке годовых.

Задача 4.

Какую сумму следует сегодня депонировать в банке при 12% ставке, чтобы через 4 года получить 10 000\$

Задача 5.

Человек заплатил 100\$ за опцион на покупку земли - право купить собственность за 100000\$ через 2 года. Какую сумму надо положить в банк при ежегодном накоплении, чтобы через 2 года остаток был 10 000\$ при 18% ставке годовых.

Задача 6.

Компания «ТехноИнвест» рассматривает возможность запуска нового продукта на рынке. Для этого необходимы инвестиции в размере 5 млн долларов. Прогнозируемый денежный поток от нового продукта составит:

Год 1: 1,2 млн долларов

Год 2: 1,5 млн долларов

Год 3: 1,8 млн долларов

Год 4: 2 млн долларов

Год 5: 2,2 млн долларов

Рассчитать чистую приведенную стоимость (NPV) проекта, если ставка дисконтирования составляет 10%. Выгоден ли этот проект компании?

Задача 7.

Компания «ЭкоЭнерго» оценивает два альтернативных проекта по строительству солнечной электростанции. Вот их основные характеристики:

Проект А:

Начальные вложения: 3 млн долларов

Годовой доход: 800 тыс. долларов на протяжении 7 лет

Проект В:

Начальные вложения: 2,5 млн долларов

Годовой доход: 600 тыс. долларов на протяжении 10 лет

Используя метод внутренней нормы доходности (IRR) и метод срока окупаемости, определить, какой из проектов является более предпочтительным при ставке дисконтирования 8%.

Задача 8.

Компания «АгроЛэнд» хочет инвестировать в один из двух агротехнологических стартапов. Ожидаемые денежные потоки и вероятности их получения приведены ниже:

Стартап Х:

Высокий доход: 1 млн долларов (вероятность 60%)

Средний доход: 500 тыс. долларов (вероятность 30%)

Низкий доход: 100 тыс. долларов (вероятность 10%)

Стартап Y:

Высокий доход: 800 тыс. долларов (вероятность 50%)

Средний доход: 600 тыс. долларов (вероятность 30%)

Низкий доход: 200 тыс. долларов (вероятность 20%)

Рассчитать ожидаемое значение дохода для каждого стартапа и стандартное отклонение. Какой стартап является более рискованным?

#### Задача 9.

Компания «ИнфраСтрой» планирует строительство моста с предполагаемыми денежными потоками:

Год 1: 2 млн долларов

Год 2: 2,5 млн долларов

Год 3: 3 млн долларов

Год 4: 3,5 млн долларов

Начальные инвестиции составляют 7 млн долларов.

Посчитать NPV проекта при различных ставках дисконтирования (5%, 10%, 15%). Как изменение ставки дисконтирования влияет на принятие инвестиционного решения?

#### Задача 10.

Компания «ПроизводПлюс» закупает новое оборудование стоимостью 500 тыс. долларов. Оборудование будет списываться линейно в течение 5 лет. Ожидается, что новое оборудование приведет к увеличению доходов на 150 тыс. долларов в год. При этом ставка налога на прибыль составляет 20%.

Рассчитать влияние амортизации на налогооблагаемую базу и чистую прибыль компании в течение одного года. Какой будет чистая прибыль после учета амортизации и налогов?

***Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

#### Вопросы к зачету

1. Классификация инноваций и их сущность.
2. Основные этапы инновационного процесса.
3. Инновационная модель экономики.
4. Инновационная политика государства: цели и инструменты.
5. Теория технологических укладов.
6. Управление инновационной политикой на предприятии.
7. Внешняя и внутренняя инновационная среда.
8. Элементы инновационной политики предприятия.
9. Современное состояние инновационного сектора российской экономики.
10. Инновационная политика России: исторический аспект.
11. Современные направления инновационной политики России.
12. Инновационная политика России в области энергосбережения.
13. Сущность инновационной политики фирмы.
14. Инвестиционный анализ и определение оптимального объема инвестиций.
15. Принцип сочетания материальных и денежных оценок эффективности капиталовложений.
16. Инвестиционный рынок: понятие, сущность, механизм функционирования.
17. Инструменты инвестиционного рынка.
18. Дисконтирование стоимости при определении доходности инновационного проекта в сфере энергосбережения.
19. Система показателей инвестиционной деятельности государства.
20. Система показателей инвестиционной деятельности предприятия.
21. Инвестиционная активность государства и предприятия.
22. Понятие и сущность инвестиционной безопасности.
23. Инновационная безопасность и инвестиционная политика государства.
24. Инвестиционный потенциал: содержание и виды.
25. Инвестиционный потенциал в сфере энергоэффективности.
26. Инвестиционный потенциал в сфере производства новых материалов.
27. Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность России.
28. Рейтинг инвестиционной привлекательности субъектов федерации.

29. Инновационный потенциал как составляющая инвестиционного потенциала.

30. Инновационно-инвестиционная политика в контексте реализации стратегии национальной безопасности.

#### Типовые задачи к зачету

##### Задача 1.

Компания "Техновейв" планирует выпустить на рынок новый технологический продукт, который потенциально может завоевать долю рынка и принести значительную прибыль. Однако для реализации проекта необходимы крупные инвестиции и поддержка инновационной экосистемы. Оцените, какие инновационные и инвестиционные политики должна применить компания, чтобы минимизировать риски и обеспечить экономическую безопасность при выводе продукта на рынок. Обоснуйте свой ответ

##### Задача 2.

Стартап "Глобал Инновейт" разработал уникальную технологию, которая повышает энергоэффективность промышленных предприятий. На этапе привлечения инвесторов возникла угроза от конкурентов, которые пытаются скопировать решения компании. Какие меры инновационно-инвестиционной политики могут быть применены для повышения уровня экономической безопасности и защиты интеллектуальной собственности? Обоснуйте свой ответ

##### Задача 3.

Государство X планирует привлечь иностранные инвестиции в высокотехнологичную отрасль. Проанализируйте возможные угрозы для экономической безопасности страны, связанные с иностранными инвестициями, и предложите меры по снижению рисков, с учётом национальной инновационно-инвестиционной политики. Обоснуйте свой ответ

##### Задача 4.

Компания "Энергоинноватор" реализует несколько международных инновационных проектов в области возобновляемой энергии. Из-за изменившейся геополитической ситуации против страны, где зарегистрирована компания, вводятся экономические санкции. Как данные санкции могут повлиять на инвестиционные возможности и экономическую безопасность компании? Какие стратегии могут быть реализованы для адаптации к новым условиям? Обоснуйте свой ответ

##### Задача 5.

Правительство страны Y запустило программу поддержки инновационного развития малого бизнеса, предлагая льготные кредиты и налоговые каникулы. Рассмотрите предприятие, которое решило воспользоваться этой возможностью для разработки и внедрения нового продукта на рынок. Какие аспекты экономической безопасности должны быть учтены владельцами предприятия, и как они могут оптимизировать инновационно-инвестиционную стратегию для успешной реализации проекта? Обоснуйте свой ответ

##### Задача 6.

Компания "Альфа" планирует реализацию инновационного проекта, который связан с внедрением новой технологии. Для оценки экономической безопасности требуется рассчитать коэффициент покрытия, который определяется как отношение текущих активов к текущим обязательствам. Известно, что текущие активы компании составляют 500 тыс. рублей, а текущие обязательства — 300 тыс. рублей. Рассчитайте коэффициент покрытия и проанализируйте показатель с точки зрения экономической безопасности.

##### Задача 7.

Компания "Бета" рассматривает два проекта: проект А требует первоначальных инвестиций в размере 1 млн рублей и проект Б требует 1,5 млн рублей. Ожидается, что проект А принесет доход в 500 тыс. рублей ежегодно на протяжении 4 лет, а проект Б — 700 тыс. рублей ежегодно в течение 3 лет. Рассчитайте чистую приведенную стоимость (NPV) каждого проекта при ставке дисконтирования 10% и решите, какой проект следует принять.

#### Задача 8.

Компания "Гамма" планирует инвестировать в инновационный проект, связанный с разработкой нового продукта. Известно, что вероятность успешного завершения проекта составляет 70%, а доход в случае успеха — 2 млн рублей. В случае неудачи проект принесет убыток в размере 500 тыс. рублей. Рассчитайте ожидаемое значение дохода от проекта и оцените риски инвестирования.

#### Задача 9.

Регион "Дельта" планирует увеличить уровень инновационной активности. Текущий уровень инвестиций в инновации составляет 200 млн рублей, что составляет 5% от общего ВВП региона. Планируется повышение этого показателя до 7% в течение трех лет. Рассчитайте, на сколько миллионов рублей необходимо увеличить инвестиции в инновации, если прогнозируется рост ВВП на 3% ежегодно.

#### Задача 10.

Компания "Эпсилон" формирует инвестиционный портфель из трёх инновационных проектов. Проект X требует инвестиций в размере 700 тыс. рублей и обещает доход 900 тыс. рублей, проект Y — 500 тыс. рублей и доход 650 тыс. рублей, а проект Z — 400 тыс. рублей с доходом 500 тыс. рублей. Общий бюджет на инвестиции ограничен 1,5 млн рублей. Определите наиболее выгодную комбинацию проектов, учитывая максимальную потенциальную прибыль.

#### ***Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)***

##### Вопросы для собеседования

1. Классификация инноваций и их сущность.
2. Основные этапы инновационного процесса.
3. Инновационная модель экономики.
4. Инновационная политика государства: цели и инструменты.
5. Теория технологических укладов.
6. Внешняя и внутренняя инновационная среда.