



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств  
(приложение к рабочей программе дисциплины)  
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
**ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

основной профессиональной образовательной программы специалитета  
по специальности

**38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Специализация программы:  
**«ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТЧИК

отраслевой экономики и управления  
кафедра экономической безопасности

## 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.3 Понимает принципы проектного подхода к управлению, демонстрирует готовность их применять на всех стадиях жизненного цикла проекта	Экономическая безопасность инновационно-инвестиционных проектов	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность и общие положения инвестиционно-инновационной политики на микро- и макроуровне;</li> <li>- сущность и понятие инновационно-инвестиционного проекта;</li> <li>- формы и методы поддержки инновационной деятельности; методологию формирования портфеля инноваций;</li> <li>- методы оценки рисков и безопасности инвестиционной деятельности;</li> <li>- способы воздействия инвестиционно-инновационной политики на экономическую безопасность;</li> <li>- методы оценки экономической эффективности инновационно-инвестиционных проектов;</li> <li>- методы анализа угроз экономической безопасности при планировании и реализации инновационных и инвестиционных проектов;</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- давать оценку показателей (критериев, индикаторов) экономической безопасности инновационно-инвестиционных проектов;</li> <li>- использовать финансово-экономическую информацию для проведения оценки экономической эффективности инновационных и инвестиционных проектов, учитывая критерии их экономической безопасности;</li> <li>- вырабатывать рекомендации по</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>обеспечению экономической безопасности инновационных проектов на основе комплексного анализа угроз экономической безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить планирование и анализ инновационных и инвестиционных процессов всех уровней;</li> <li>- управлять инновациями, инвестиционными программами и проектами;</li> <li>- разрабатывать и оценивать перспективность развития инновационной-инвестиционной деятельности определённого вида;</li> </ul> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками поиска информации для принятия инвестиционного решения;</li> <li>- навыками формирования направлений инвестиционно-инновационной деятельности;</li> <li>- алгоритмом разработки инвестиционных и инновационных проектов предприятий и организаций;</li> <li>- методами оценки эффективности управленческих решений, применяемых для реализации инновационно-инвестиционных проектов с точки зрения экономической безопасности</li> </ul>

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания по выполнению курсового проекта;

- задания для проведения практических занятий;
- задания для проведения семинарских занятий.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме экзамена, относятся:

- вопросы для промежуточной аттестации (экзамен) по дисциплине.

### **3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения теоретического материала студентами всех форм обучения. Тестовое задание предусматривает выбор одного правильного ответа на поставленный вопрос из предлагаемых вариантов ответа. Итоговое тестирование обучающихся проводится после завершения рассмотрения на лекциях всех тем дисциплины (приложение № 1).

Оценка теста определяется количеством правильных ответов:

- «Отлично» - 90-100% правильных ответов в тесте;
- «Хорошо» - 70-90% правильных ответов в тесте;
- «Удовлетворительно» - 50-70% правильных ответов в тесте;
- «Неудовлетворительно» - менее 50% правильных ответов в тесте.

В приложении № 7 приведены ключи правильных ответов к тестовым заданиям.

3.2 Курсовой проект выполняется студентами согласно соответствующего учебно-методического пособия, и представляет собой разработку, конкретизирующую отдельные вопросы курса. Типовые темы курсовых проектов для студентов всех форм обучения представлены в приложении № 2. Типовые задания по выполнению курсового проекта представлены в приложении № 3.

По результатам проверки курсового проекта выставляется оценка. Работа положительно оценивается при условии соблюдения требований задания по ее выполнению. В том случае, если работа не отвечает предъявляемым требованиям, то она возвращается автору на доработку. Студент должен переделать работу с учетом замечаний и предоставить для проверки новый вариант.

Выполненный курсовой проект подлежит защите, по результатам которой выставляется экспертная оценка.

Оценка курсового проекта («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно») является экспертной и зависит от уровня усвоения и изложения студентом выбранной темы, наличия и сущности ошибок, допущенных студентом.

«Отлично» - ставится, если в курсовом проекте присутствуют элементы научного творчества, используется современный теоретический и статистический материал по теме исследования, проведен самостоятельный его анализ на основе знаний по данной теме, сделаны самостоятельные выводы, приведена аргументированная критика; студент правильно и уверенно отвечает на все вопросы преподавателя;

«Хорошо» - ставится, если в проекте используется современный теоретический и статистический материал по теме исследования, полно и всесторонне освещены вопросы темы, сделаны самостоятельные выводы, но нет должной степени творчества; студент в целом правильно, но не всегда уверенно отвечает на все вопросы преподавателя;

«Удовлетворительно» - ставится, если в курсовом проекте используется современный теоретический и статистический материал по теме исследования, недостаточно полно освещены вопросы темы, отсутствуют самостоятельные выводы; студент не всегда может дать объяснения выводам, правильно отвечает не на все вопросы преподавателя;

«Неудовлетворительно» - ставится, если в проекте используется устаревший теоретический и статистический материал, недостаточно полно освещены вопросы темы, выводы отсутствуют либо не верны; студент не владеет материалом работы, не в состоянии дать объяснение выводам и положениям данной работы, не может ответить на вопросы преподавателя.

3.3 Практические занятия проводятся с целью углубления и закрепления полученных знаний студентами, приобретения практических навыков аналитической и расчетной работы. В приложении № 4 приведены типовые задания для практических занятий по отдельным темам, предусмотренным рабочей программой дисциплины.

Оценка заданий осуществляется следующим образом:

- «Отлично» - при полностью правильно решенной задаче;
- «Хорошо» - если задача решена с незначительными ошибками;
- «Удовлетворительно» - если в решении определено правильное направление, но содержатся значительные ошибки;
- «Неудовлетворительно» - задача не решена.

3.4 Для формирования у студентов навыков обобщения и изложения учебного материала проводятся семинарские занятия. Задания для семинарских занятий изложены в приложении № 5. Положительная оценка по ним ставится при выполнении студентом задания и защиты у преподавателя, ведущего практические занятия. Неудовлетворительная оценка выставляется, если студент не выполнил и не «защитил» предусмотренные рабочей

программой дисциплины задания.

#### 4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

К экзамену допускаются студенты:

- положительно аттестованные по результатам тестирования;
- получившие положительную оценку по результатам работы на практических и семинарских занятиях.

4.2 В приложении № 6 приведены вопросы для проведения промежуточной аттестации (экзамен) по дисциплине.

4.3 Оценивание экзамена по дисциплине является экспертным и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на вопросы).

##### Критерии оценивания экзамена по дисциплине

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной системой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2. Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые,

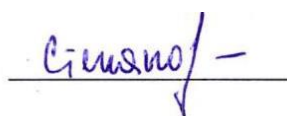
Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	фрагменты информации в рамках поставленной задачи		рамках поставленной задачи	дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

## **5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Экономическая безопасность инновационно-инвестиционных проектов» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры экономической безопасности (протокол № 9 от 26.04.2022 г.).

Заведующий кафедрой



Т.Е. Степанова



**ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИННОВАЦИОННО-  
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»**

**Вариант 1**

1. Совокупность взаимосвязанных проектов и различных мероприятий, объединенных общей целью и условиями их выполнения:

- а) портфель проектов;
- б) программа;
- в) мультипроект.

2. К внешним привлеченным формам инвестирования относятся:

- а) эмиссия акций;
- б) эмиссия облигаций.
- в) финансовый лизинг.

3. Заказчик инвестиционного проекта это:

- а) субъект инвестиционной деятельности, осуществляющий капитальные вложения с использованием собственных и (или) привлеченных средств;
- б) уполномоченное инвестором физическое или юридическое лицо, которое осуществляет реализацию инвестиционного проекта, не вмешивающееся в предпринимательскую и (или) иную деятельность предприятия;
- в) физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы по договору подряда и (или) государственному или муниципальному контракту, заключаемым с заказчиками.

4. Эффективность инвестиционного проекта, показывающая объективную приемлемость инвестиционного проекта вне зависимости от финансовых возможностей его участников - это:

- а) коммерческая эффективность проекта;
- б) эффективность проекта в целом;
- в) общественная эффективность.

5. Чистая текущая стоимость доходов оценивается путем:

- а) вычитания из общей текущей стоимости будущих притоков денежных средств суммы первоначальных инвестиций;

б) деления общей текущей стоимости будущих притоков денежных средств к сумме первоначальных инвестиций;

в) деления чистой прибыли на сумму требуемых или усредненных инвестиций.

6. Если внутренняя норма доходности инвестиционного проекта превышает норму дисконта, то проект признается:

а) неэффективным;

б) эффективным;

в) вывод сделать невозможно.

7. Уровень стоимости капитала для инвесторов и кредиторов является:

а) нормой доходности на предоставляемый в пользование капитал;

б) часть средств, высвобождаемая в процессе воспроизводства, которая накапливает в себе денежные капиталы;

в) денежные средства, которые собственники отдают в ссуду (долг) с целью получения прибыли в виде денежного процента при беспорном условии возвратности первоначального капитала.

8. Стоимость собственного капитала обуславливается ...

а) необходимостью выплаты процентов;

б) затратами на эмиссию ценных бумаг;

в) необходимостью выплаты дивидендов.

9. К числу недостатков самофинансирования относят:

а) высокий риск;

б) ограниченность инвестиционных ресурсов;

в) сложность привлечения инвестиционных ресурсов

10. К основным разделам плана коммуникаций и взаимодействий не относится:

а) оценка влияния факторов, приводящих к положительным или негативным изменениям в проекте;

б) способ коммуникации;

в) ожидаемый результат/сроки.

11. Следующая группа документов содержит требования к качеству продукции:

а) технические условия, процедурная документация, технологическая документация;

б) технологический регламент, устав фирмы, сертификаты качества;

в) технические задания, бухгалтерская отчетность, протоколы испытаний.

12. Инвестиционная политика компании – это:

- а) документированный свод правил, принципов, в соответствии с которым строится управление на основе инвестиционного цикла компании;
- б) система долгосрочных целей инвестиционной деятельности предприятия, определяемых общими задачами его развития и инвестиционной идеологией, а также выбор наиболее эффективных путей ее достижения;
- в) общие принципы и совокупность управленческих, технологических, экономических мероприятий, обеспечивающих разработку, создание, внедрение новшеств для формирования конкурентных преимуществ.

13. Рисковые вложения капитала являются:

- а) субъектом управления в риск-менеджменте;
- б) предметом управления в риск-менеджменте;
- в) объектом управления в риск-менеджменте.

14. Выявление влияния различных факторов инвестиционного проекта на ключевой показатель эффективности проекта – это:

- а) расчет точки безубыточности;
- б) анализ чувствительности;
- в) имитационное моделирование.

15. Безубыточность хозяйственной деятельности объекта инвестирования на стадии его эксплуатации достигается при таком объеме производства, когда:

- а) доходы равны сумме текущих издержек;
- б) доходы равны расходам;
- в) доходы равны издержкам.

16. Диверсификация рисков – это:

- а) процесс распределения инвестируемых средств среди различных, не связанных между собой, объектов вложения капитала с целью минимизации степени риска и потерь доходов;
- б) процесс распределения инвестируемых средств среди взаимосвязанных между собой объектов вложения капитала;
- в) процесс самостоятельного страхования организации путем формирования резервных фондов без заключения договоров со страховой компанией и приобретения страховки.

17. Вид риска, к которому относится разрыв контракта из-за действий властей страны, в которой находится компания-контрагент:

- а) экономический;
- б) предпринимательский;

в) политический.

18. Метод оценки риска, используемый в ситуациях, когда принимаемые решения сильно зависят от принятых ранее и определяют сценарии дальнейшего развития событий:

- а) имитационное моделирование;
- б) построение дерева решений;
- в) анализ чувствительности.

19. Веха проекта – это:

- а) знаковое событие в реализации проекта, которое используется для контроля за ходом его реализации;
- б) логически взаимосвязанные процессы, выполнение которых приводит к достижению одной из целей проекта;
- в) совокупность последовательно выполняемых действий по реализации проекта.

20. Метод критического пути предназначен для:

- а) для определения сроков выполнения некоторых процессов проекта;
- б) для определения возможных рисков;
- в) для оптимизации в сторону сокращения сроков реализации проекта

21. По типам (характеру и сферам деятельности) проекты делятся на:

- а) монопроекты, мегапроекты и мультипроекты;
- б) технопроекты, экопроекты и синергичные проекты;
- в) социальные, экономические, организационные, исследовательские, технические, смешанные.

22. К мультипроектам можно отнести проект:

- а) модернизации действующего производства;
- б) развития свободных экономических зон;
- в) модернизацию оборудования.

23. Цикл проекта — это время:

- а) от идентификации до завершения внедрения проекта;
- б) от идентификации к началу внедрения проекта;
- в) от замысла проекта к его окончанию и оценке результатов.

24. Проект является убыточным, если чистый дисконтированный доход:

- а) равен нулю;
- б) меньше нуля;
- в) больше нуля

25. При принятии решения об инвестировании необходимо учитывать:

- а) ставку депозита в банке;
- б) инфляцию и риски;
- в) инфляцию, риски, альтернативные варианты инвестирования.

26. Последовательное соотношение понятий в области экономической безопасности выглядит следующим образом:

- а) опасность – угроза – риск – ущерб;
- б) угроза – опасность-риск – ущерб;
- в) опасность – риск – угроза – ущерб.

27. Правильная последовательность в алгоритме управления экономической безопасностью в рамках реализации инвестиционного проекта представлена в:

- а) планирование управления ЭБ - идентификация угроз ЭБ - анализ угроз ЭБ с целью определения их уровня - оценка угроз ЭБ - разработка мер реагирования - мониторинг и контроль;
- б) планирование управления ЭБ - анализ угроз ЭБ с целью определения их уровня - идентификация угроз ЭБ - оценка угроз ЭБ - разработка мер реагирования - мониторинг и контроль;
- в) планирование управления ЭБ - идентификация угроз ЭБ - оценка угроз ЭБ - анализ угроз ЭБ с целью определения их уровня - разработка мер реагирования - мониторинг и контроль.

28. С точки зрения степени новизны инновации можно классифицировать следующим образом:

- а) базисные, улучшающие, псевдоинновации;
- б) основные, вспомогательные, поддельные;
- в) базисные, подрывные, фундаментальные.

29. Жизненный цикл новой операции состоит из следующей последовательности этапов:

- а) разработка новой операции – оформление операции в виде документа - стабилизация рынка - реализация операции - падение рынка;
- б) разработка новой операции - реализация операции - оформление операции в виде документа - стабилизация рынка - падение рынка;
- в) разработка новой операции – оформление операции в виде документа - реализация операции - стабилизация рынка - падение рынка.

30. Техничко-экономическое обоснование проекта - это:

- а) временной период от момента фиксации деловой идеи до момента окончания срока окупаемости всех совокупных затрат, произведенных в связи с разработкой и реализацией

проекта, скорректированных через дисконтирование в зависимости от изменения ценности вложенного в проект капитала в его денежной форме;

- б) контроль за ходом производительного процесса и управлением этим процессом;
- в) анализы, расчеты, оценки экономической целесообразности осуществления предлагаемого проекта строительства, сооружения предприятия, создания нового технического объекта, модернизации и реконструкции существующих объектов; основано на сопоставительной оценке затрат и результатов.

## **Вариант 2**

1. Ограниченное во времени специально организованное, целенаправленное изменение отдельной системы в рамках запланированных ресурсов и установленных требований к качеству результатов:

- а) программа;
- б) монопроект;
- в) проект.

2. К внутренним формам инвестирования относят:

- а) амортизация;
- б) эмиссия акций;
- в) венчурные инвестиции.

3. Инвестор в инвестиционном проекте это:

- а) субъект инвестиционной деятельности, осуществляющий капитальные вложения с использованием собственных и (или) привлеченных средств;
- б) уполномоченное инвестором физическое или юридическое лицо, которое осуществляет реализацию инвестиционного проекта, не вмешивающееся в предпринимательскую и (или) иную деятельность предприятия;
- в) физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы по договору подряда и (или) государственному или муниципальному контракту, заключаемым с заказчиками.

4. Бюджетная эффективность инвестиционного проекта – это:

- а) отраслевая эффективность инвестиционного проекта;
- б) эффективность участия государства в проекте с точки зрения расходов и доходов бюджетов всех уровней;
- в) соответствие затрат бюджету инвестиционного проекта.

5. Экономический эффект инвестиционного проекта – это:

- а) разность между результатом инвестиционного проекта и затратами, его обусловившими;

- б) сумма полезных результатов инвестиционного проекта;
- в) отношение полезного результата инвестиционного проекта к инвестиционным затратам.

6. На основе показателей эффективности двух проектов 1 и 2 определите какой проект следует принять, если  $NPV_1=NPV_2$ ,  $PI_1>1$ ,  $PI_2<1$

- а) оба проекта должны быть отвергнуты;
- б) следует принять проект 2;
- в) следует принять проект 1.

7. Уровень стоимости капитала для субъектов хозяйствования является:

- а) прибавочной стоимостью, возникающей в результате производственной деятельности, накопление которой может также откладываться в виде денежного капитала;
- б) ценой, которую они платят за использование капитала;
- в) амортизационным фондом.

8. Финансирование инвестиционных проектов, при котором источником обслуживания долговых обязательств являются денежные потоки, генерируемые проектом, называется:

- а) корпоративное финансирование;
- б) заемное финансирование;
- в) проектное финансирование.

9. В механизм самофинансирования не входит:

- а) заемные средства;
- б) отчисления от прибыли;
- в) амортизационный фонд.

10. Инициатором изменений в проекте НЕ может быть:

- а) оценщик;
- б) инвестор;
- в) заказчик.

11. Обобщая определения понятия качества, можно заключить, что качество – это:

- а) соответствие требованиям;
- б) соответствие пожеланиям заказчиков;
- в) соответствие стандартам.

12. К видам инновационной политики компании относятся следующие виды:

- а) региональная, конкурентная;
- б) внешняя, внутренняя;
- в) организационная, управленческая.

13. Страхование рисков от неблагоприятных колебаний цен на товарно-материальные ценности по контрактам и коммерческим операциям, предусматривающим продажи или поставки товаров в будущих периодах, называется:

- а) страхование;
- б) хеджирование;
- в) удержание риска.

14. Выявление конкретных рисков проекта и порождающих их причин происходит с помощью:

- а) количественного анализа;
- б) качественного анализа;
- в) анализа чувствительности.

15. Принципом действия механизма диверсификации является:

- а) избежание рисков;
- б) разделение рисков;
- в) снижение рисков.

16. Передача ответственности за риск за определенную сумму другому лицу, например, страховой организации, называется:

- а) страхование;
- б) хеджирование;
- в) самострахование.

17. Подвид экологического риска, к которому можно отнести вероятность потерь, вызванных спецификой климатических условий, а также наличием природных ресурсов:

- а) природно-климатические;
- б) антропогенные;
- в) социально-бытовые.

18. Метод оценки риска, представляющий собой серию численных экспериментов, призванных получить эмпирические оценки степени влияния различных факторов на некоторые зависящие от них результаты – это ...

- а) вероятностный метод;
- б) метод сценариев;
- в) имитационное моделирование.

19. Участники проекта – это:

- а) потребители, для которых предназначался реализуемый проект;
- б) заказчики, инвесторы, менеджер проекта и его команда;



в) физические и юридические лица, непосредственно задействованные в проекте или чьи интересы, могут быть затронуты в ходе выполнения проекта.

20. Структурная декомпозиция проекта – это:

- а) наглядное изображение в виде графиков и схем всей иерархической структуры работ проекта;
- б) структура организации и делегирования полномочий команды, реализующей проект;
- в) график поступления и расходования необходимых для реализации проекта ресурсов.

21. По классу (степени сложности, структуре) проекты делятся на:

- а) монопроекты, мегапроекты и мультипроекты;
- б) технопроекты, экопроекты и синергичные проекты;
- в) социальные, экономические, организационные, технические и смешанные проекты.

22. Макросреда проекта — это:

- а) законодательная база страны;
- б) налоговая политика государства, в котором осуществляется проект;
- в) демографические, экономические, природные, политические факторы, а также факторы научно-технического прогресса и культурной среды;

23. В соответствии с подходом ООН (ЮНИДО) выделяют следующие фазы проекта:

- а) концептуальная, контрактная и фаза реализации проекта;
- б) анализ проблемы, разработка концепции проекта, детальное представление проекта, использование результатов реализации проекта и ликвидация объектов проекта;
- в) преинвестиционная, инвестиционная и эксплуатационная фазы.

24. Дисконтирование осуществляется с помощью функций:

- а) сложного процента;
- б) простого процента;
- в) калькулятора.

25. Проект убыточен, если внутренняя норма доходности:

- а) меньше единицы;
- б) равна ставке дисконтирования;
- в) меньше ставки дисконтирования.

26. Исследование уровня экономической безопасности в зависимости от вида взаимного влияния проекта и реализующего его предприятия может рассчитываться:

- а) проект и предприятие оцениваются всегда только отдельно;
- б) проект и предприятие рассматриваются всегда как единое целое;

в) в случае, если инвестирование проекта осуществляется за счет привлечения сторонних средств экономическая безопасность проекта и предприятия оценивается отдельно.

27. К функциональным областям экономической безопасности инвестиционного проекта относят:

- а) объемы работ, макроэкономические факторы, качество, материальные ресурсы, человеческие ресурсы, информация и коммуникации, основные фонды;
- б) предметная область и объемы работ, сроки и стоимость, качество, материальные ресурсы, человеческие ресурсы, информация и коммуникации, поставки и контракты;
- в) предметная область и объемы работ, сроки и стоимость, ресурсы, кадры, правовые аспекты, информация и коммуникации, конкуренты.

28. К свойствам инноваций относят:

- а) научно-техническая новизна, производственная применимость, коммерческая реализуемость;
- б) научно-техническая применимость, производственная реализуемость;
- в) коммерческая новизна, производственная реализуемость.

29. Жизненный цикл новой продукции состоит из следующей последовательности этапов:

- а) разработка нового продукта - развитие рынка - выход на рынок - стабилизация рынка - подъем рынка - уменьшение рынка - падение рынка;
- б) разработка нового продукта - выход на рынок - развитие рынка - стабилизация рынка - уменьшение рынка - подъем рынка - падение рынка;
- в) разработка нового продукта - выход на рынок - развитие рынка - подъем рынка - стабилизация рынка - уменьшение рынка - падение рынка.

30. Разделы технико-экономического обоснования проекта:

- а) анализ, проверка, выявление и прогноз;
- б) анализ и меры по снижению воздействия.
- в) описание, анализ, характеристика, оценка и меры.

### **Вариант 3**

1. Система документов, содержащих описание и технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта:

- а) обоснование проекта;
- б) бизнес-план;
- в) план проекта.

2. К внешним заемным формам инвестирования относят:

- а) эмиссия акций;
- б) эмиссия облигаций;
- в) привлечение дополнительного паевого капитала.

3. Подрядчик инвестиционного проекта – это:

- а) субъект инвестиционной деятельности, осуществляющий капитальные вложения с использованием собственных и (или) привлеченных средств;
- б) уполномоченное инвестором физическое или юридическое лицо, которое осуществляет реализацию инвестиционного проекта, не вмешивающееся в предпринимательскую и (или) иную деятельность предприятия;
- в) физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы по договору подряда и (или) государственному или муниципальному контракту, заключаемым с заказчиками.

4. Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта проводится на основе использования:

- а) системы показателей, так как каждый показатель информирует о различных сторонах инвестиционного проекта;
- б) 2-3 показателей;
- в) одного показателя.

5. Экономическая эффективность инвестиционного проекта – это:

- а) разность между результатом инвестиционного проекта и затратами, его обусловившими;
- б) сумма полезных результатов инвестиционного проекта;
- в) отношение полезного результата инвестиционного проекта к инвестиционным затратам.

6. Внутренняя норма доходности инвестиционного проекта ниже нормы дисконта, то проект признается:

- а) неэффективным;
- б) эффективным;
- в) вывод сделать невозможно.

7. Стоимость привлечения совокупности инвестиционных ресурсов определяется как:

- а) затраты на проведение эмиссии ценных бумаг;
- б) сумма цен используемых источников;
- в) взвешенная сумма цен используемых источников.

8. Для реализации небольших по объему финансирования инвестиционных проектов, как правило, используется:

- а) полное самофинансирование;

- б) акционирование;
- в) кредитное финансирование.

9. Заемные средства характеризуются следующими свойствами:

- а) являются бесплатными;
- б) предоставляются на постоянной основе;
- в) подлежат возврату в установленный срок и с уплатой процентов.

10. Виды изменений по отношению к природе их происхождения бывают:

- а) внешние, внутренние;
- б) желательные, вынужденные;
- в) осознанные, неосознанные.

11. Правильная последовательность действий при управлении качеством проекта состоит из следующих элементов:

- а) планирование; обеспечение; контроль; постоянное совершенствование (улучшение).
- б) обеспечение; планирование; контроль; постоянное совершенствование (улучшение).
- в) планирование; контроль; обеспечение; постоянное совершенствование (улучшение).

12. Инновационная политика компании – это:

- а) совокупность форм, методов и направлений воздействия государства на производство с целью выпуска новых видов продукции и технологии, а также расширение на этой основе рынков сбыта отечественных товаров;
- б) деятельность по использованию и коммерциализации результатов научных исследований и разработок для расширения и обновления номенклатуры и улучшения качества выпускаемой продукции (товаров, услуг), совершенствования технологии их изготовления с последующим внедрением и эффективной реализацией на внутреннем и зарубежных рынках;
- в) общие принципы и совокупность управленческих, технологических, экономических мероприятий, обеспечивающих разработку, создание, внедрение новшеств для формирования конкурентных преимуществ, достижения стратегических целей предприятия.

13. Процедурное разбиение опасной работы по разным исполнителям, каждый из которых имеет свои рискованные характеристики, называется:

- а) диверсификация риска;
- б) распределение риска;
- в) передача риска.

14. Самострахование организации – это:

- а) процесс распределения инвестируемых средств среди взаимосвязанных между собой объектов вложения капитала;

- б) процесс распределения инвестируемых средств среди различных, не связанных между собой, объектов вложения капитала с целью минимизации степени риска и потерь доходов;
- в) процесс самостоятельного страхования организации путем формирования резервных фондов без заключения договоров со страховой компанией и приобретения страховки.

15. Подвид экологического риска, к которому можно отнести вероятность потерь, вызванных техногенными катастрофами - это:

- а) антропогенные;
- б) природно-климатические;
- в) социально-бытовые.

16. Лимитирование относится к методам:

- а) снижение риска;
- б) уклонения от риска;
- в) избежания риска.

17. Риски, в результате которых реализации предприятию грозит потеря прибыли – это:

- а) катастрофические;
- б) критические;
- в) допустимые.

18. Риск, который не зависит от состояния рынка и является спецификой конкретной организации - это:

- а) спекулятивный;
- б) несистемный;
- в) системный.

19. Главной отличительной особенностью инвестиционных проектов является:

- а) большой бюджет;
- б) высокая степень неопределенности и рисков;
- в) целью является обязательное получение прибыли в результате реализации проекта.

20. Создание иерархической структуры работ это:

- а) процесс разделения поставляемых результатов проекта и работ проекта на меньшие компоненты, которыми легче управлять;
- б) процесс определения и документирования результатов, работ, компонентов и методов управления проекта;
- в) процесс разработки вариантов и определения результатов проекта, определение последовательности выполнения работ для достижения цели проекта.

21. По масштабу проекты делятся на:

- а) монопроекты, мегапроекты и мультипроекты;
- б) социальные, экономические, организационные, технические и смешанные проекты;
- в) мелкие, средние, большие и очень большие проекты.

22. Взаимоисключающие проекты — это проекты которые:

- а) при реализации увеличивают рентабельность друг друга путем сокращения расходов каждого проекта или увеличения прибыльности каждого из проектов, которые рассматриваются;
- б) влияют на возможность реализации друг друга;
- в) реализация которых нецелесообразна при принятии решения об осуществлении уже выбранного проекта, поскольку прибыльность другого снижается к нулевому уровню.

23. Инвестиции целесообразны в том случае, если период окупаемости:

- а) не выходит за рамки жизненного цикла проекта;
- б) меньше 3 лет;
- в) выходит за рамки жизненного цикла проекта.

24. Из двух проектов уровень доходности выше у того, у которого величина внутренней нормы доходности:

- а) меньше;
- б) невозможно выбрать;
- в) больше.

25. Дисконтирование – это:

- а) расчет ставки дисконтирования;
- б) процесс приведения будущих денежных сумм к их стоимости в текущий момент времени;
- в) учет инфляции при оценке инвестиционного проекта.

26. Устойчивость проекта – это:

- а) предельное негативное значение анализируемого показателя, при котором сохраняется экономическая целесообразность реализации проекта;
- б) предельное значение показателей проекта, при которых проект может приносить прибыль;
- в) величина, при которой проект может продуцировать прибыль.

27. К методам оценки проектов, осуществляемых на предприятии, относятся:

- а) метод условного разделения, метод анализа изменений, метод объединения, метод приложения, метод сравнения;
- б) метод разделения, метод анализа изменений, метод условного объединения, метод наложения, метод подчинения;

в) метод условного выделения, метод анализа изменений, метод объединения, метод наложения, метод сравнения.

28. Среди форм инновационного процесса можно выделить следующие:

- а) натуральный, технологический, товарный;
- б) натуральный, товарный, расширенный;
- в) единичный, массовый, специализированный.

29. На развитие инновационного процесса влияют следующие группы факторов:

- а) экономико-технологические, политико- правовые, организационно-управленческие, социально-психологические, культурные;
- б) технико-технологические, религиозные, организационно-управленческие, социально-психологические, культурные;
- в) экономико-политические, правовые, организационно-управленческие, социально-культурные, религиозно-политические.

30. Проектно-сметная документация - это:

- а) документация, содержащая материалы в текстовой форме и в виде карт (схем), определяющая архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей, капитального ремонта;
- б) приложение знаний, опыта, методов и средств к работам проекта для удовлетворения требований, предъявляемых к проекту, ожиданий участников проекта;
- в) процедура формирования на уровне сознания представления о том, через совершение каких конкретных действий, имеющаяся деловая идея может быть трансформирована в реальное дело, реальный бизнес, при условии прогнозирования всех предстоящих затрат.

Приложение № 2

к п. 3.2

**ТИПОВЫЕ ТЕМЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»**

1. Инновации: сущность, классификация.
2. Инвестиции: сущность, классификация.
3. Инвестиционная деятельность.
4. Инновационная деятельность предприятия.
5. Инновационный проект.
6. Инвестиционный проект.
7. Инновационная политика Российской Федерации.
8. Инвестиционная политика Российской Федерации.
9. Инновационная политика предприятия.
10. Инвестиционная политика предприятия.
11. Стимулирование инновационной деятельности на уровне региона.
12. Стимулирование инвестиционной деятельности на уровне региона.
13. Инновационная стратегия предприятия.
14. Инвестиционная стратегия предприятия.
15. Источники финансирования инновационных проектов. Венчурное финансирование.
16. Источники финансирования инновационных проектов. Государственное финансирование.
17. Источники финансирования инновационных проектов. Привлеченное финансирование.
18. Источники финансирования инновационных проектов. Заемное финансирование.
19. Источники финансирования инвестиционных проектов. Финансирование за счет собственных средств.
20. Источники финансирования инвестиционных проектов. Заемное финансирование.
21. Источники финансирования инвестиционных проектов. Привлеченные средства.
22. Источники финансирования инвестиционных проектов. Государственное финансирование.
23. Управление рисками инновационно-инвестиционного проекта.



24. Анализ рисков инновационно-инвестиционного проекта.
25. Методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов.  
Статистические методы.
26. Методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов.  
Динамические методы.
27. Концепция управления рисками инновационно-инвестиционного проекта.  
Качественный анализ рисков.
28. Концепция управления рисками инновационно-инвестиционного проекта.  
Количественный анализ рисков.
29. Управление качеством проекта.
30. Управление проектом по временным параметрам.
31. Управление коммуникациями проекта.
32. Управление закупками проекта.
33. Управление стоимостью проекта.
34. Маркетинг инноваций.
35. Разработка и внедрение продуктовых инноваций в рамках ассортиментной политики торговых организаций.
36. Инвестиционная привлекательность предприятий.
37. Инвестиции в недвижимость и их оценка.
38. Инвестиционный процесс и механизм инвестиционного рынка.
39. Роль инвестиций в развитии производства.
40. Бизнес-план инновационного проекта.
41. Сущность и формы инвестиционного планирования.
42. Концепция управления риском как ресурсом.
43. Концепция минимизации рисков.
44. Концепция приемлемого риска.
45. Интеграционный подход к управлению риском.
46. Методы и инструменты воздействия на риск.
47. Анализ угроз экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта.
48. Рекомендации по выбору стратегии минимизации угроз и рисков экономической безопасности проекта.

49. Оценка стоимости мероприятий по обеспечению экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта.

50. Составляющие и функциональные области экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта. Примерный алгоритм управления экономической безопасностью проекта.

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИННОВАЦИОННО-  
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»**

**Задание 1.**

Тема: «Инновации (инвестиции): сущность, классификация»

Содержание

Введение

1 Теоретические основы инноваций (инвестиций)

1.1 Определение, цели и задачи

1.2 Классификация инноваций (инвестиций)

1.3 Роль инноваций (инвестиций) в развитии производства

2 Оценка экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

2.1 Паспорт инновационно-инвестиционного проекта

2.2 Оценка эффективности инновационно-инвестиционного проекта

2.3 Анализ угроз и рисков экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

2.4 Мероприятия по укреплению экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

Заключение

Список использованных источников

**Задание 2.**

Тема: «Инновационная (инвестиционная) деятельность предприятия»

Содержание

Введение

1 Теоретические основы инновационной (инвестиционной) деятельности

1.1 Понятие и сущность инновационной (инвестиционной) деятельности

1.2 Виды инновационной (инвестиционной) деятельности

1.3 Роль инновационной (инвестиционной) деятельности в развитии предприятия

2 Оценка экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

2.1 Паспорт инновационно-инвестиционного проекта

2.2 Оценка эффективности инновационно-инвестиционного проекта

2.3 Анализ угроз и рисков экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

2.4 Мероприятия по укреплению экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

Заключение

Список использованных источников

### **Задание 3.**

Тема: «Инновационный (инвестиционный) проект»

Содержание

Введение

1 Теоретические основы инновационного (инвестиционного) проектирования

1.1 Определение, цели, задача, участники проекта

1.2 Жизненный цикл проекта

1.3 Классификация проектов

2 Оценка экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

2.1 Паспорт инновационно-инвестиционного проекта

2.2 Оценка эффективности инновационно-инвестиционного проекта

2.3 Анализ угроз и рисков экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

2.4 Мероприятия по укреплению экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

Заключение

Список использованных источников

### **Задание 4.**

Тема: «Инновационная (инвестиционная) политика Российской Федерации (предприятия)»

Содержание

Введение

1 Теоретические основы формирования инновационной (инвестиционной) политики

1.1 Сущность инновационной (инвестиционной) политики Российской Федерации (предприятия)

1.2 Факторы, определяющие инновационную (инвестиционную) политику Российской Федерации (предприятия)

1.3 Методы и инструменты государственной инновационной (инвестиционной) политики /Этапы формирования инновационной (инвестиционной) политики предприятия

2 Оценка экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

2.1 Паспорт инновационно-инвестиционного проекта

2.2 Оценка эффективности инновационно-инвестиционного проекта

2.3 Анализ угроз и рисков экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

2.4 Мероприятия по укреплению экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

Заключение

Список использованных источников

### Типовое задание для второй части курсового проекта

Типовое задание включает, в том числе оценку эффективности инновационно-инвестиционного проекта на основе следующих таблиц.

По рассматриваемому инновационно-инвестиционному проекту необходимо представить таблицы «Операционная деятельность проекта» и «Сводная таблица инвестиционной и операционной деятельности проекта».

Операционная деятельность проекта, ед. измерения

Показатели	Шаг расчета (квартал, год)					
	0	1	2	3	...	n
1. Объем производства, ед. измерения						
2. Цена единицы продукции, ед. измерения						
3. Выручка от реализации, ед. измерения						
4. Переменные затраты на единицу продукции, ед. измерения						
5. Общие переменные затраты, ед. измерения						
6. Постоянные затраты за вычетом амортизации, ед. измерения						
7. амортизация зданий, оборудования и т.д., д. измерения						
8. Налогооблагаемая прибыль						
9. Налог на прибыль						
10. Чистая прибыль						
11. Денежный поток операционной деятельности						

Сводная таблица операционной и инвестиционной деятельности проекта, ед. измерения

Показатели	Шаг расчета (квартал, год)					
	0	1	2	3	...	n
1. Инвестиционная деятельность						
1.1. Инвестиционная деятельность дисконтированная						
2. Операционная деятельность						
2.1. Операционная деятельность дисконтированная						
3.1. пошаговый поток денежных средств инвестиционной и операционной деятельности						
3.2. Накопленный поток денежных средств инвестиционной и операционной деятельности						
4.1. Пошаговый дисконтированный поток средств инвестиционной и операционной деятельности						
4.2. Накопленный дисконтированный поток средств инвестиционной и операционной деятельности						

После составления исходных таблиц необходимо произвести оценку эффективности проекта, рассчитать:

- чистый дисконтированный доход (ЧДД);
- индекс доходности (ИД);
- дисконтированный срок окупаемости (ДСОИ);
- внутреннюю норму доходности (ВНД) по проекту.

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИННОВАЦИОННО-  
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»**

**Задание 1**

**Тема практического занятия: «Планирование инновационно-инвестиционного проекта» (к теме 6)**

**Задача №1**

Предприятие может инвестировать в осуществление инновационных проектов до 55 млн. руб. Разработано четыре инновационных проекта: А, Б, В, Г. Выберите наиболее эффективное сочетание из них при следующих исходных данных (норма дисконта составляет 10 %):

<i>Проект</i>	<i>Сумма инвестиций, млн. р.</i>	<i>Притоки</i>			
		<i>1-й год</i>	<i>2-й год</i>	<i>3-й год</i>	<i>4-й год</i>
А	30	6	11	13	12
Б	20	4	8	12	5
В	40	12	15	15	15
Г	15	4	5	6	6

**Задача № 2**

Предприятие планирует реализовать инвестиционный проект, связанный с увеличением объемов производства продукции. Инвестиции, необходимые на новое оборудование составляют 50 млн. рублей. Срок его эксплуатации равен пяти годам (приобретение оборудование осуществляется до начала срока эксплуатации). Предприятию также необходимо сформировать оборотный капитал в размере 20 млн. руб. Выручка от продаж за годы реализации проекта составляет 50, 60, 60, 50, 40 млн. рублей. Себестоимость продукции (без амортизации и выплаты процентов) составляет 20 млн. руб. и остается постоянной в течение срока реализации проекта. Амортизация начисляется линейным способом.

Формирование основного капитала осуществляется за счет взносов учредителей в уставный капитал. Планируемая стоимость собственного капитала составляют 20% годовых. Оборотный капитал приобретается за счет банковского кредита с процентной ставкой 15% и сроком возврата 2 года. Ставка налога на прибыль составляет 24%, на имущество – 2%

(среднегодовая стоимость имущества - среднее значение на начало и конец года), ставка дисконтирования – 12%. Ликвидационная стоимость оборудования равна 10 млн. руб. Поступления от продажи оборотного капитала также составляют 10 млн. руб.

Необходимо рассчитать поток денег и оценить финансовую реализуемость проекта.

График погашения кредита, в млн. рублей

	0-й	1-й	2-й
Погашение основного долга	0	10	10
Остаток кредита	20	10	0
Выплата процентов	0	3	1,5

### Задача № 3

На промышленном предприятии решено рассмотреть проект выпуска новой продукции, для чего необходимо приобрести за счет кредита банка новую технологическую линию за 600 тыс. р. под 15 % годовых сроком на 5 лет. Увеличение оборотного капитала потребует 200 тыс. р. собственных средств. В 1-й год эксплуатационные затраты на оплату труда рабочих составят 210 тыс. р., а в последующие годы будут увеличиваться на 10 тыс. р. ежегодно. На приобретение исходного сырья для производства новой продукции в 1-й год будет израсходовано 260 тыс. р. Расходы будут увеличиваться на 20 тыс. р. ежегодно. Другие ежегодные затраты составят 10 тыс. р. Амортизация исчисляется линейным методом.

Цена реализации (продаж) в 1-й год составит 90 р. за единицу изделия и будет увеличиваться на 10 р. ежегодно. Объемы реализации новой продукции в 1-й год достигнут 7000 ед., во 2-й – 7500, в 3-й – 8500, в 4-й – 9000 и в 5-й – 7500 ед.

Возврат основной суммы кредита предусматривается равными долями, начиная с 1-го года в конце каждого года. Кредит на технологическую линию и оборотный капитал приобретены до начала реализации проекта. Норма дохода на капитал принимается равной 15 %; налоги и другие отчисления от прибыли – 24 %. Срок реализации проекта – 5 лет.

### Задание 2

**Тема практического занятия: «Экономическая оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов» (к теме 7)**

#### Задача № 1

Предприятие внедряет новую технологию сварочного производства. Стоимость новой технологической линии и вспомогательного оборудования составляет 12 млн. у. е. Срок эксплуатации — 10 лет. Потоки платежей представлены в табл. 1. Сложившееся финансовое



положение предприятия таково, что "цена" авансированного капитала (коэффициента дисконтирования) составляет 10% в год. Целесообразен ли данный проект с точки зрения расчета показателя NPV?

### Расчет текущей стоимости проекта ( $\Sigma PV$ )

Год	Потоки платежей, тыс. у. е.	при $r=10\%$		при $r=9\%$	
		Дисконтированный множитель	Текущая стоимость	Дисконтированный множитель	Текущая стоимость
		$1/(1+r)^n$	(PV)	$1/(1+r)^n$	(PV)
1	2 009 768				
2	1 985 900				
3	1 952 988				
4	1 930 752				
5	1 926 060				
6	1 892 196				
7	1 871 816				
8	1 848 540				
9	1 799 376				
10	1 744092				

### Задача № 2

На конкурс предложены Зинновационно-инвестиционных проекта, характеризующиеся следующими показателями:

Показатели	Проекты		
	1	2	3
1. Затраты на реализацию проекта, тыс. руб.	5000	10000	10000
2. Прибыль от реализации проекта, тыс. руб.	9000	16000	8000
3. Срок реализации, лет	2	4	1

Если в качестве критерия конкурсного отбора выбрать показатель эффективности, то какой из проектов будет наиболее привлекательным?

### Задача № 3

По данным приведенным в таблице рассчитайте чистый доход, чистый дисконтированный доход, внутреннюю норму доходности, срок окупаемости для двух случаев:

а) цена капитала 12 %;

б) ожидается, что цена капитала будет меняться по годам следующим образом: 12 %, 13 %, 14 %, 14 %.

Исходные данные проекта

Год	0	1	2	3	4
Инвестиционная деятельность	150	0	0	0	0
Операционная деятельность	0	30	70	70	30
Сальдо денежного потока	-150	30	70	70	30

### Задание 3

**Тема практического занятия: «Управление реализацией и завершение инновационно-инвестиционного проекта» (к теме 8)**

#### Задача № 1

Выбрать наиболее эффективный вариант инновационного проекта, связанного с технологическими инновациями (новая технология производства изделия).

Показатели	Варианты		
	1	2	3
1. Инвестиции, млн. д. е.	20500	28600	18300
2. Издержки производства на единицу, тыс. д. е.	12000	15200	13150
3. Годовой объем производства, тыс. шт.	600	990	1900

#### Задача №2

На конкурс предложены 3 инновационно-инвестиционных проекта, характеризующиеся следующими показателями:

Показатели	Проекты		
	1	2	3
1. Затраты на реализацию проекта, тыс. руб.	5000	10000	10000
2. Прибыль от реализации проекта, тыс. руб.	9000	16000	8000
3. Срок реализации, лет	2	4	1

Если в качестве критерия конкурсного отбора выбрать показатель эффективности, то какой из проектов будет наиболее привлекательным?

#### Задача № 3

Проект пуска и наладки компьютерной системы состоит из восьми работ. Непосредственно предшествующие работы и продолжительность выполнения работ указаны в следующей таблице:

Работа	Непосредственно предшествующие работы	Время выполнения, дни
A	-	3
B	-	6
C	A	2
D	B, C	5
E	D	4
F	E	3
G	B	9
H	G	3

Найдите критический путь.

Вопросы:

1. Сколько времени потребуется для выполнения проекта?
2. Сколько работ на критическом пути?
3. Чему равно наиболее раннее время начала работы  $C$ ?

#### Задание 4

**Тема практического занятия: «Управление рисками инновационного и инвестиционного проектов» (к теме 9)**

##### Задача №1

В результате осуществления инновационного проекта объем выручки от реализации (без НДС) составил 35,48 млн. р. Себестоимость реализованной продукции – 31,22 млн. р., в том числе совокупные переменные затраты – 23,41 млн. р. Определить устойчивость проекта методом определения границ безубыточности.

##### Задача №2

На основании расчетов по проекту строительства data-центра были получены следующие значения критериев его эффективности:

- чистый дисконтированный доход  $NPV = 3900$  тыс. руб.;
- внутренняя ставка доходности проекта  $IRR = 30\%$ ;
- дисконтированный срок окупаемости инвестиций  $DPP = 4,5$  г.

В ходе проведения стресс-тестирования и изменения переменных, оказывающих влияние на проект, были получены новые значения критериев его эффективности (таблица 20).

Проведите анализ чувствительности проекта по критерию  $NPV$  и на основании расчетов постройте розу (звезду) рисков проекта.

Новые значения критериев эффективности проекта

Переменные	Изменение переменной	Новые значения		
		$NPV$	$IRR$	$DPP$
Ставка %	10%	3500	25	4,7
Постоянные издержки	8%	3850	21	4,9
Ликвидационная стоимость	5%	3800	28	5,3
Переменные издержки	4%	3400	23	5,1
Объем реализации	6%	3100	26	4,6

Цена реализации	7%	2600	22	5,2
-----------------	----	------	----	-----

### Задача №3

Задача на расчет точки безубыточности. В таблице представлены показатели инвестиционного проекта для трех сценариев. Инвестиции составляют 500000 руб., затраты на амортизацию – 100000 руб. в год, ставка налога на прибыль – 24%, требуемая норма прибыли равна 15%. Проект реализуется в течение 5 лет. Необходимо рассчитать показатель NPV для каждого сценария, а также определить точку безубыточности.

Исходные данные

Показатели	1-й	2-й	3-й
Объем реализации, шт.	400	380	420
Цена за единицу, руб.	3000	2850	3150
Переменные затраты на единицу	1900	1805	1995
Постоянные затраты	250000	237500	262500

Приложение № 5

к п. 3.4

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИННОВАЦИОННО-  
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»**

**Задание 1**

**Тема семинара: «Экономическая безопасность как фактор обеспечения стабильности бизнеса» (к теме 1)**

Вопросы для обсуждения

1. Система понятий «безопасность», «национальная безопасность», «экономическая безопасность», современные взгляды на их трактовку.
2. Уровни экономической безопасности.
3. Классификация угроз экономической безопасности.
4. Показатели и индикаторы экономической безопасности.
5. Соотношение конкурентоспособности и экономической безопасности.

**Задание 2**

**Тема семинара: «Сущность, формы и механизм инновационной политики» (к теме 2)**

Вопросы для обсуждения

1. «Нововведения», «инновации», классификация инноваций и их сущность, основные этапы инновационного процесса.
2. Особенности развития инновационного процесса в рыночной экономике: понятие, основные формы и этапы инновационного процесса.
3. Инновационная модель экономики, инновационный путь развития, инновационная экономика в России.
4. Государственная научно-техническая политика, этапы инновационного развития, особенности инновационной политики в России.

**Задание 3**

### **Тема семинара: «Управление инновационными проектами» (к теме 3)**

#### Вопросы для обсуждения

1. Понятие «инновационный проект», основные признаки, окружение.
2. Классификация инновационных проектов.
3. Критерии оценки инновационного проекта.
4. Процедуры экспертной оценки, отбора проектов, контроля за их реализацией.
5. Источники инвестирования инновационных проектов.

### **Задание 4**

#### **Тема семинара: «Инвестиции, инвестиционная деятельность и инвестиционный проект» (к теме 4)**

#### Вопросы для обсуждения

1. Понятие и сущность инвестиций, инвестиционной деятельности. Классификация инвестиций.
2. Участники инвестиционного проекта и его организационный механизм.
3. Соотношение жизненных циклов инновационного и инвестиционного проектов.
4. Бизнес-план инвестиционного проекта.
5. Финансирование инвестиционного проекта.

### **Задание 5**

#### **Тема семинара: «Инвестиционная и инновационная политика организации (предприятия)» (к теме 5)**

#### Вопросы для обсуждения

1. Место инвестиционной политики в системе управления предприятием.
2. Формирование инвестиционных предпочтений предприятия.
3. Место инновационной политики в системе управления предприятием.
4. Формирование инновационного портфеля предприятия.

### **Задание 6**

#### **Тема семинара: «Планирование инновационно-инвестиционного проекта» (к теме 6)**

#### Вопросы для обсуждения

1. Формирование финансовых ресурсов проекта и оценка его финансовой реализуемости.
2. Иерархическая структура проекта.
3. Временное планирование проекта. Формирование резерва временных ресурсов.
4. Формирование логико-информационной схемы проекта.

### **Задание 7**

**Тема семинара: «Экономическая оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов» (к теме 7)**

Вопросы для обсуждения:

1. Потоки денежных средств инвестиционного проекта.
2. Отличие статистических и динамических методов оценки эффективности инвестиционных проектов.
3. Соотношение различных показателей оценки эффективности проектов при принятии решений о реализации проекта.

### **Задание 8**

**Тема семинара: «Управление реализацией и завершение инновационно-инвестиционного проекта» (к теме 8)**

Вопросы для обсуждения

1. Подсистемы управления проектом.
2. Управление коммуникациями проекта.
3. Управление изменениями проекта.
4. Управление ресурсами проекта.
5. Управление качеством проекта.
6. Завершение и мониторинг проекта.

### **Задание 9**

**Тема семинара: «Управление рисками инновационного и инвестиционного проектов» (к теме 9)**

Вопросы для обсуждения

1. Сущность рисков инновационно-инвестиционного проекта.
2. Методы качественного анализа рисков.

3. Методы количественного анализа рисков.
4. Подходы к реагированию на риск.
5. Методы управления рисками.

### **Задание 10**

**Тема семинара: «Обеспечение экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта» (к теме 10)**

Вопросы для обсуждения

1. Выделение области опасности для проекта.
2. Анализ угроз и рисков проекта.
3. Анализ возможных ущербов проекта в случае реализации угроз и рисков.
4. Мероприятия по нейтрализации, минимизации рисков и ущербов от них.
5. Обеспечение экономической безопасности проекта как комплекс действий.



Приложение № 6

к п. 4.2

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
(ЭКЗАМЕН) ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»**

1. Инновации как фактор экономического роста.
2. Теория технологических укладов.
3. Основные понятия инноватики, сущность и классификация инноваций.
4. Внешняя и внутренняя инновационная среда.
5. Понятие, основные формы и жизненный цикл инновационного процесса.
6. Прямые и косвенные методы регулирования инновационной деятельности.
7. Цель, задачи и основные направления государственной инновационной политики РФ.
8. Национальная инновационная система России.
9. Инновационно-инвестиционный механизм обеспечения эффективности экономики.
10. Налоговое стимулирование инновационной деятельности.
11. Современные направления инновационной политики России.
12. Финансирование инноваций: источники, формы финансирования. Венчурный капитал.
13. Инновационный потенциал: понятие, основные компоненты, методы оценки инновационного потенциала организации.
14. Проект как система. Системный подход к управлению проектами.
15. Цели проекта. Требования к проекту. Внешнее окружение проекта.
16. Инновационный проект: понятие, основные признаки и окружение.
17. Типы инновационных проектов.
18. Основные компоненты и участники проекта.
19. Международные стандарты управления проектами.
20. Основные формы и источники финансирования инновационных проектов.
21. Роль государства в реализации инновационных проектов.
22. Понятие и виды инвестиций. Субъекты и объекты инвестиций.

23. Эффект и эффективность инвестиций. Задачи, решаемые на основе оценки экономической эффективности инвестиций.
24. Понятие, содержание, цикл инвестиционного проекта.
25. Содержание инвестиционной политики предприятия (организации).
26. Элементы регулирования инновационной политики государства, предприятия.
27. Планирование инновационно-инвестиционного проекта.
28. Критерии отбора инвестиционных проектов: целевые, внешние и экологические, научно-технические, производственные, рыночные, коммерческие социальные.
29. Традиционные методы оценки экономической эффективности инвестиционно-инновационных
30. Методы комплексной оценки угроз экономической безопасности инновационных и инвестиционных проектов.
31. Основные показатели финансовой и экономической оценки проектов.
32. Виды эффективности инвестиционных проектов: коммерческая, бюджетная, народнохозяйственная. Критерии коммерческой эффективности проектов.
33. Управление реализацией и завершение инновационно-инвестиционного проекта.
34. Управление качеством проекта.
35. Управление проектными рисками. Правила риск-менеджмента.
36. Анализ, выявление и оценка рисков инновационно-инвестиционного проекта.
37. Способы. Методы и инструменты воздействия на риск инновационно-инвестиционного проекта.
38. Инновационная и научно-техническая безопасность: понятие, сущность.
39. Роль инновационно-инвестиционной политики в стратегии национальной безопасности.
40. Научно-техническая безопасность: понятие, элементы, основные угрозы.
41. Источники финансирования инвестиционных проектов. Преимущества и недостатки внешних и внутренних источников финансирования инвестиций.
42. Методы оценки инновационно-инвестиционных проектов, осуществляемых на предприятии.
43. Концепции методов управления рисками.
44. Инвестиционный риск и его оценка.
45. Денежные потоки инновационно-инвестиционного проекта. Финансовая реализуемость проекта.

46. Цена основных источников инвестиционных ресурсов.
47. Анализ угроз экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта.
48. Рекомендации по выбору стратегии минимизации угроз и рисков экономической безопасности проекта.
49. Оценка стоимости мероприятий по обеспечению экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта.
50. Составляющие и функциональные области экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта. Примерный алгоритм управления экономической безопасностью проекта.