



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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института

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

основной профессиональной образовательной программы специалитета  
по специальности  
**38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТЧИК

отраслевой экономики и управления  
кафедра экономической безопасности

## 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

### 1.1 Результаты освоения дисциплины

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ПК-1 Способен формировать, анализировать и оценивать информацию, необходимую для принятия решений по обеспечению экономической безопасности, разрабатывать проекты и программы по укреплению уровня экономической безопасности субъекта экономики, используя цифровые технологии</p> <p>ПК-2 Способен проводить внутренний аудит деятельности организации, выявлять риски и угрозы экономической безопасности, формировать интегрированную систему управления рисками, разрабатывать и реализовывать стратегию обеспечения стабильного функционирования системы экономической безопасности организации</p>	<p>Экономическая безопасность инновационно-инвестиционных проектов</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность инновационно-инвестиционной деятельности</li> <li>- основы управления инновационно-инвестиционными проектами</li> <li>- методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов</li> <li>- методы оценки и управления рисками инновационно-инвестиционного проекта</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчетов и оценки риска инновационно-инвестиционного проекта;</li> <li>- осуществлять планирование и прогнозирование экономической деятельности в рамках реализации проекта;</li> <li>- анализировать и применять методики оценки и управления рисками инновационно-инвестиционного проекта;</li> <li>- выработать рекомендации по обеспечению экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками поиска и оценки информации для принятия инвестиционного решения;</li> <li>- методами сбора и анализа информации об экономических явлениях и процессах для планирования проекта и оценки его экономической эффективности;</li> <li>- методами подготовки и внедрения планов воздействия на угрозы и риски экономической безопасности проектов</li> </ul>

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

1.3. К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- типовые задания по курсовому проекту;

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов.

## 1.4. Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (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 полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, 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 данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задачи 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

1.5 Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/ не зачтено («зачтено» – 41-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 61 до 80% правильных ответов; оценка «отлично» - от 81 до 100 % правильных ответов).

Тестовые задания открытого типа оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено». Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

## 2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Тестовые задания открытого типа

**ПК-1:** Способен формировать, анализировать и оценивать информацию, необходимую для принятия решений по обеспечению экономической безопасности, разрабатывать проекты и программы по укреплению уровня экономической безопасности субъекта экономики, используя цифровые технологии.

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

**Ответ: программа**

2. Проект является убыточным, если чистый дисконтированный доход

**Ответ: меньше нуля\*/ отрицательный\***

3. Вставьте математический оператор для соотношения индексов доходности ИД1  ИД 2, при котором выбирая из двух проектов с одинаковой величиной чистого дисконтированного дохода ( $ЧДД_1 = ЧДД_2$ ) следует принять проект № 1

**Ответ: >**

4. Чистый дисконтированный доход - это разность между дисконтированными

**Ответ: доходами и расходами\*/доходами и инвестициями\*/притоками и оттоками\***

5. обоснование экономической целесообразности, объема и сроков инвестиций (первоначальных затрат), подготовка необходимой проектно-сметной документации в соответствии с законодательством РФ и утвержденными в установленном порядке стандартами (нормами и правилами), а также описание практических действий по осуществлению инвестиционной деятельности называется

**Ответ: инвестиционный проект**

6.  – это процесс приведения будущих денежных сумм к их стоимости в текущий момент времени

**Ответ: дисконтирование**

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

**Ответ: больше\* / выше\***

8. Если чистый дисконтированный доход инвестиционного проекта отрицательный, то от проекта следует

**Ответ: отказаться**

9. Формальный документ, представляющий собой программу действий, пошаговую инструкцию по созданию и развитию нового бизнеса или нового направления в существующем бизнесе это -

**Ответ: бизнес-план**

10. Вставьте математический оператор между внутренней нормы доходности инвестиционного проекта и нормой дисконта, при котором инвестиционный проект следует признать эффективным: внутренняя норма доходности  норма дисконта.

**Ответ: >\* / больше\***

**ПК-2:** Способен проводить внутренний аудит деятельности организации, выявлять риски и угрозы экономической безопасности, формировать интегрированную систему управления рисками, разрабатывать и реализовывать стратегию обеспечения стабильного функционирования системы экономической безопасности организации

11. Процесс распределения инвестируемых средств среди различных, не связанных между собой, объектов вложения капитала с целью минимизации степени риска и потерь доходов называется

**Ответ: диверсификация\*/ диверсификацией\***

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

**Ответ: политическим\* / политический\***

13. Процесс самостоятельного страхования организации путем формирования резервных фондов без заключения договоров со страховой компанией и приобретения страховки называется

**Ответ: самострахование**

14. Риск, в результате реализации которого предприятию грозит полная потеря имущества, называется

**Ответ: катастрофический\*/ катастрофическим\***

15. Физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы по договору подряда и (или) государственному или муниципальному контракту, заключаемому с заказчиками проекта, называется

**Ответ: подрядчик\*/ подрядчик проекта\***

16. Процедура страхования рисков от неблагоприятных колебаний цен на товарно-материальные ценности по контрактам и коммерческим операциям, предусматривающим продажи или поставки товаров в будущих периодах с помощью заключения срочных контрактов (форвард, фьючерс) это -

**Ответ: хеджирование**

17. Субъект инвестиционной деятельности, осуществляющий капитальные вложения с использованием собственных и (или) привлеченных средств называется

**Ответ: инвестор**

18. Дополнительные средства на реализацию проекта акционерное общество может привлечь с помощью эмиссии

**Ответ: акций**

19. Период времени от замысла проекта к его окончанию и оценке результатов называется

**Ответ: цикл\* / цикл проекта\***

20. Безубыточность хозяйственной деятельности объекта инвестирования на стадии его эксплуатации достигается при таком объеме производства, когда доходы и расходы

**Ответ: равны\* / совпадают\*/ одинаковые\***

21. Анализ, при котором выявляется влияние (изменение) различных факторов инвестиционного проекта на ключевой показатель эффективности проекта, например, чистый дисконтированный доход, называется

**Ответ: анализ чувствительности**

22. Комплекс понятий и решений, устанавливающих структуру, объемы и типовые направления вложений (инвестиций) в основные средства, прочие долгосрочные активы и финансовые инструменты называется

**Ответ: инвестиционной политикой\* /инвестиционная политика\***

**Тестовые задания закрытого типа:**

**ПК-1:** Способен формировать, анализировать и оценивать информацию, необходимую для принятия решений по обеспечению экономической безопасности, разрабатывать проекты и программы по укреплению уровня экономической безопасности субъекта экономики, используя цифровые технологии

23. Проект считается убыточным, если внутренняя норма доходности:

1. меньше единицы
2. равна ставке дисконтирования
3. **меньше ставки дисконтирования**
4. меньше нуля

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

1. **базисные, улучшающие, псевдоинновации**
2. основные, вспомогательные, поддельные
3. базисные, фундаментальные, взрывные
4. основные, второстепенные, квазиинновации

25. К внутренним формам инвестирования относятся:

1. **амортизация**
2. эмиссия облигаций
3. венчурные инвестиции
4. **нераспределенная прибыль**

26. Установите соответствие между результатами расчетов индекса доходности и решений, которые необходимо принять в отношении проекта

---

1	Индекс доходности больше единицы	А	Проект следует принять
2	Индекс доходности меньше единицы	Б	Проект следует отклонить
3	Индексы доходности двух проектов равны	В	Необходим расчет дополнительных показателей
4	Индекс доходности составляет 1,03	Г	Проект неустойчив
		Д	Проект имеет высокую эффективность

**Ответ: 1–А, 2–Б, 3–В, 4–Г**

**ПК-2:** Способен проводить внутренний аудит деятельности организации, выявлять риски и угрозы экономической безопасности, формировать интегрированную систему управления рисками, разрабатывать и реализовывать стратегию обеспечения стабильного функционирования системы экономической безопасности организации

27. К числу недостатков самофинансирования относят:

1. высокий риск;
2. **ограниченность инвестиционных ресурсов;**
3. сложность привлечения инвестиционных ресурсов
4. необходимость отчета перед третьими лицами

28. Лимитирование относится к методам:

1. **снижение риска**
2. уклонения от риска
3. избежания риска
4. поглощение риска

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

1. **страхование**
2. хеджирование
3. самострахование
4. диссипация

30. Укажите последовательность в соотношении понятий в области экономической безопасности

1	Опасность
2	Угроза
3	Риск
4	Ущерб

**Ответ: 1234**



### 3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

3.1 Курсовой проект направлен на закрепление полученных теоретических знаний и приобретение умений и навыков в области выполнения проектной деятельности и формирования плана мероприятий по обеспечению его экономической безопасности.

Варианты заданий для курсового проекта принимаются в соответствии с вариантами, приведенными в учебно-методическом пособии по изучению дисциплины.

Целью курсового проекта является закрепление теоретических знаний и формирование практических навыков в области формирования проекта, анализа угроз и рисков проекта, разработки мероприятий по обеспечению его экономической безопасности.

Первый раздел курсового проекта является теоретическим исследованием проблемы и выполняется на основе анализа и обобщения имеющейся отечественной и зарубежной литературы (научной, специальной), законодательных, нормативных, статистических и других материалов.

Второй раздел курсового проекта однотипен для всех вариантов. Здесь необходимо провести анализ эффективности и экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта.

3.2 Типовые задания для написания первой части курсового проекта.

**Вариант № 1.** Инновации (инвестиции), сущность, классификация

Типовая структура содержания раздела:

1 Теоретические основы инноваций (инвестиций), пример структуры изложения:

1.1 Определение, цели и задача

1.2 Классификация инноваций (инвестиций)

1.3 Роль инноваций (инвестиций) в развитии производства

**Вариант № 2.** Методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов. Статистические методы (динамические методы)

Типовая структура содержания раздела:

1 Теоретические основы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов

1.1 Виды эффективности инновационно-инвестиционных проектов

1.2 Методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов

1.3 Статистические (динамические) методы оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов

**Вариант № 3.** Бизнес-план инновационно-инвестиционного проекта

Типовая структура содержания раздела:

- 1 Теоретические основы бизнес-планирования
  - 1.1 Цель создания бизнес-план
  - 1.2 Структура бизнес-плана
  - 1.3 Основные концептуальные ошибки при составлении бизнес-плана

3.3 Типовое задание для написания второй части курсового проекта

3.3.1 На первом этапе отбирается инновационно-инвестиционный проект для осуществления расчетов и анализа. Проект может быть выбран из открытых источников, так и сформирован студентом самостоятельно. Здесь должна быть представлена описательная часть проекта: способ получения доходов и смета затрат, которая может быть представлена в виде таблицы 3.

Таблица 3 – Смета затрата проекта

Наименование затрат	Сумма затрат
Материальные затраты	
Заработная плата персонала	
Отчисления от фонда заработной платы	
Затраты на приобретение оборудования	
Затраты на использование оборудования	
Процентные выплаты	
Прочие прямые расходы	
Накладные расходы	
ИТОГО	

3.3.2 На втором этапе осуществляется оценка эффективности инновационно-инвестиционного проекта. Для этого необходимо сформировать притоки и оттоки денежных средств в соответствии с таблицами 4-6.

Таблица 4 – Исходные данные по проекту

Показатели	
1. Горизонт расчета (квартал, год)	
2. Инвестиции, ед. измерения	
3. Объем производства, ед. измерения	
4. Цена единицы продукции, ед. измерения	
5. Переменные затраты на единицу продукции, ед. измерения	
6. Постоянные расходы, ед. измерения	
7. в том числе амортизация, ед. измерения	

Таблица 5 – 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						

Продолжение таблицы 3

Показатели	Шаг расчета (квартал, год)					
	0	1	2	3	...	n
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						

Таблица 6 - 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						

На основе полученных табличных данных произвести расчет показателей эффективности инновационно-инвестиционного проекта (чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, дисконтированный срок окупаемости) и оценить целесообразность принятия проекта.

3.3.3 На третьем этапе необходимо провести анализ угроз и рисков экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта и оценить его устойчивость. По результатам анализа составить таблицу 7.

Таблица 7 – Возможные риски инвестиционного проекта

№	Угроза	Риск	Последствия наступления события риска	Вероятность наступления события риска	Тяжесть последствий наступления события риска	Влияние последствий наступления события риска на другие этапы
1						
2						
...						

3.3.4 На четвертом этапе необходимо сформулировать схему мер по минимизации/нейтрализации рисков, на ее основе составить план мероприятий по обеспечению экономической безопасности проекта и произвести расчет стоимости предложенных мероприятий, результаты которого необходимо занести в таблицу 8.

Таблица 8 – Стоимость мер по минимизации/нейтрализации рисков инвестиционного проекта

№ п/п	Риск	Возможные потери (ущерб) в случае реализации риска, руб.	Способы реагирования на риск	Стоимость мероприятий по реагированию на риск, руб.
1				
2				
...				
Итого:				

Типовое содержание второго раздела курсового проекта выглядит следующим образом:

## 2 Оценка экономической безопасности инновационно-инвестиционного проекта

### 2.1 Описание 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

**4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

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

Преподаватель-разработчик – к.э.н. О.Б. Ильина.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой экономической безопасности.

Заведующий кафедрой  Т.Е. Степанова

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией ИНОТЭКУ (протокол № 5 от 20.05.2024 г).

Фонд оценочных средств актуализирован, рассмотрен и одобрен методической комиссией ИНОТЭКУ (протокол № 8 от 28.08.2024 г).

Председатель методической комиссии



И.А. Крамаренко