



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)
«ИННОВАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
38.04.01 ЭКОНОМИКА
профиль программы
«КОРПОРАТИВНАЯ 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-2: Способен осуществлять методическое обеспечение, взаимодействие с заинтересованными сторонами, координацию и консультирование по вопросам управления рисками в целях укрепления корпоративной экономической безопасности</p>	<p>Инновационная безопасность</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы инновационной деятельности компании; - методы оценки экономической эффективности инновационных проектов компании; - методы учета риска в инновационной деятельности компании; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизировать информацию путем ее группировки и объединения по определенным параметрам и критериям; - идентифицировать и анализировать риски присущие инновационной деятельности; - вырабатывать рекомендации по обеспечению инновационной безопасности компании; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами сбора, систематизации, анализа информации о реализовавшихся рисках инновационной деятельности компаний соответствующей отрасли; - методами оценки эффективности инновационных программ и проектов; - методами подготовки и внедрения планов воздействия на угрозы и риски инновационной безопасности компании.

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 расчетно-графической работе;

- 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	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
Критерий	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	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
2 Работа с информацией	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
3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	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 задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задачи данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	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

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

Ответ: программа

2. – это деятельность, направленная на использование и коммерциализацию 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.

Ответ: инновационная деятельность

3. Проект является убыточным, если чистый дисконтированный доход

Ответ: меньше нуля*/ отрицательный*

4. Чистый дисконтированный доход - это разность между дисконтированными

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

5. - это система взаимоувязанных целей и программ их достижения, представляющих собой комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, производственных, организационных, финансовых, коммерческих и других мероприятий, соответствующим образом организованных (увязанных по ресурсам, срокам и исполнителям), оформленных комплектом проектной документации и обеспечивающих эффективное решение конкретной научно-технической задачи (проблемы), выраженной в количественных показателях и приводящей к инновации

Ответ: инновационный 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 инновационного 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 инновационного проекта и нормой дисконта, при котором инновационный проект следует признать эффективным: внутренняя норма доходности норма дисконта.

Ответ: >* / больше*

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. - это конечный результат внедрения новшества с целью изменения объекта управления и получения экономического, экологического, научно-технического или другого вида эффекта.

Ответ: инновация

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

Ответ: инвестор

18. Дополнительные средства на реализацию инновационного 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. Общие принципы и совокупность управленческих, технологических, экономических мероприятий, обеспечивающих разработку, создание, внедрение новшеств для формирования конкурентных преимуществ, достижения стратегических целей предприятия формирует политика компании.

Ответ: инновационная

Тестовые задания закрытого типа:

23. К видам инновационной политики компании относятся:

1. конкурентная
2. региональная
- 3. внешняя**
- 4. внутренняя**

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 источникам финансирования инновационных проектов 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

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 этапов жизненного цикла новой операции

1	разработка новой операции и ее оформление в виде документа
2	реализация операции
3	стабилизация рынка
4	падение рынка

Ответ: 1234

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ

3.1 Расчетно-графическая работа направлена на закрепление получение практических навыков в области формирования инновационной безопасности в деятельности компании за счет развития новых инновационных проектов.

Варианты заданий для расчетно-графической работы принимаются в соответствии с вариантами, приведенными в учебно-методическом пособии по изучению дисциплины.

Задание для расчетно-графической работы однотипно для всех вариантов. Здесь необходимо провести анализ эффективности и экономической безопасности инновационного проекта.

3.2 Содержание расчетно-графической работы

3.2.1 На первом этапе отбирается инновационный проект для осуществления расчетов и анализа, который соответствует направлению деятельности рассматриваемой компании. 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 и дополнена по усмотрению магистра.

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	

Продолжение таблицы 3

Наименование затрат	Сумма затрат
Процентные выплаты	
Прочие прямые расходы	
Накладные расходы	
ИТОГО	

3.2.2 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						
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 инновационного проекта (чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, дисконтированный срок окупаемости) и оценить целесообразность принятия проекта.

Полученные показатели эффективности инновационного проекта необходимо представить в виде рисунка. Пример рисунка представлен ниже (рисунок 1).

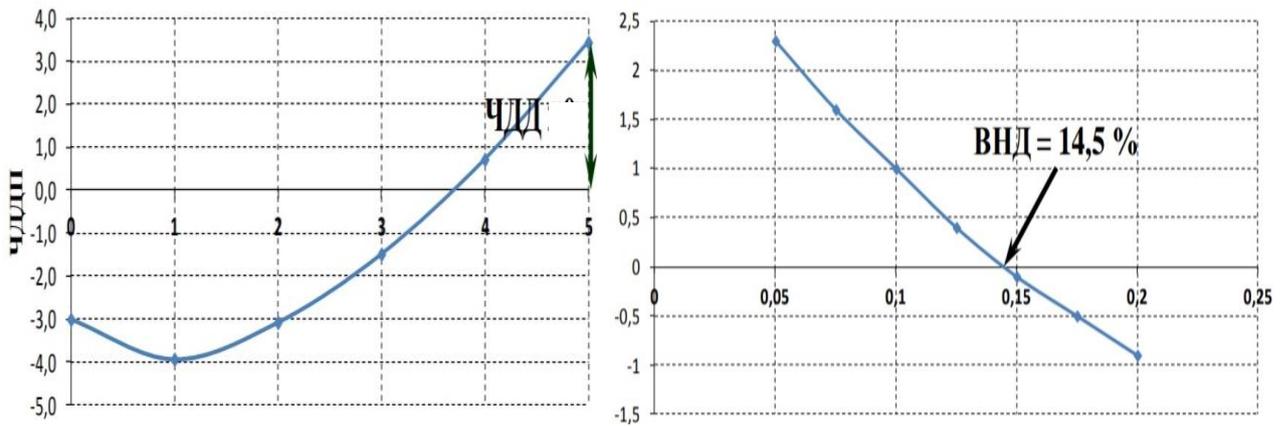


Рисунок 1 – Профиль инновационного проекта

3.2.3 На третьем этапе необходимо провести анализ угроз и рисков инновационного 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	Гтяжесть последствий наступления события риска	Влияние последствий наступления события риска на другие этапы
1						
2						
...						

На основе выявленных рисков необходимо сформировать схему мер по минимизации/нейтрализации рисков и с использованием типовой схемы на рисунке 2.



Рисунок 2 - Схема мер по минимизации/нейтрализации рисков

На основе схемы управления рисками составить план мероприятий по минимизации рисков произвести расчет стоимости предложенных мероприятий, результаты которого необходимо занести в таблицу 8.

Таблица 8– Стоимость мер по минимизации/нейтрализации рисков инновационного 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 расчетно-графической работы выглядит следующим образом:

- 1.1 Описание инновационного проекта
- 1.2 Оценка эффективности инновационного проекта
- 1.3 Мероприятия по управлению рисками инновационного проекта

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Инновационная безопасность» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (профиль программы «Корпоративная 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