

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИО: Силин Яков Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2026 09:33:27
Уникальный программный ключ:
24f866be2aca16484036a8cbb5c507a9331ee051

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

02.12.2025 г.
протокол № 3
Зав. кафедрой Назаров Д.М.

Одобрена
на заседании кафедры

Утверждена
Советом по учебно-методическим
вопросам и качеству образования

16 декабря 2025 г.

протокол № 4
Председатель Карх Д.А.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Экономика защиты информации
Направление подготовки	10.03.01 Информационная безопасность
Профиль	Информационно-аналитические системы финансового мониторинга
Форма обучения	очная
Год набора	2026
Разработана:	
Доцент, к.э.н.	Буценко Е.В.
Ст.преподаватель, к.э.н	Беляк О. Ю.

Екатеринбург
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	3
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ	3
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП	3
5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	4
6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ	4
7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	8
9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	9
10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	9
11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	10

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (приказ Минобрнауки России от 17.11.2020 г. № 1427)
---------	---

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование базовых теоретических понятий, позволяющих проводить расчет затрат на информационную безопасность, анализ, оценку и минимизацию предпринимательских рисков; создание представления о принципах расчёта затрат на информационную безопасность, о методах и средствах выявления угроз безопасности автоматизированных систем; развитие способностей к логическому и алгоритмическому мышлению и осуществлению оценки защищенности объектов на соответствие требованиям нормативных документов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточная аттестация	Часов					3.е.
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых	
		Всего	Лекции	Лабораторные		
Семестр 8						
Экзамен	216	64	32	32	125	6

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС ВО.

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1. УК-9 Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие экономические правоотношения
	ИД-2. УК-9 Уметь: определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-3.УК-9 Иметь практический опыт: навыками применения нормативной базы и решения экономических задач в области избранных видов профессиональной деятельности
---	---

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Часов						
	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч.зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
Семестр 8		34					
Тема 1.	Экономические аспекты защиты информации. Методы сбора, отбора и обобщения экономической информации. Основные принципы проектного управления	34	4			30	
Семестр 8		48					
Тема 2.	Стоимость системы защиты информации	48	6	12		30	
Семестр 8		46					
Тема 3.	Риски информационной безопасности. Оценка, анализ и управление рисками информационной безопасности	46	8	8		30	
Семестр 8		61					
Тема 4.	Оценка экономической эффективности инвестиций в защиту информации. Отечественные и зарубежные стандарты оценки защищенности информационных систем	61	14	12		35	

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
Стоимость системы защиты информации	Контрольная работа (Приложение 4)	Контрольная работа предполагает выполнение заданий по расчету стоимости СЗИ	1-10 баллов
Риски информационной безопасности. Оценка, анализ и управление рисками информационной безопасности	Тест (Приложение 4)	Тест состоит из 5 вопросов с вариантами ответов	1-10 баллов

Оценка экономической эффективности инвестиций в защиту информации	Кейс (Приложение 4)	Кейс по расчету показателей эффективности пользовательских паролей	1-10 баллов
Промежуточная аттестация(Приложение 5)			
8 семестр (Эк)	Экзаменационный билет (приложение 5)	20 билетов. Билет содержит 2 теоретических и 1 практический вопрос	1-100 баллов

ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущий контроль.Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течении семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущего контроля, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончанию дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончанию формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответа и т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для решения профессиональных задач
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Содержание лекций

Тема 1. Экономические аспекты защиты информации. Методы сбора, отбора и обобщения экономической информации. Основные принципы проектного управления
Принцип разумной достаточности. Подходы к обоснованию стоимости корпоративной системы защиты. Информация как товар.

Тема 2. Стоимость системы защиты информации
Кривая затрат на защиту информации. Связь затрат на информационную безопасность и уровень достигаемой защищенности. Стоимостные характеристики IT-проектов и проектов защиты информации. Методика Gartner Group. Пример классификации затрат на защиту информации. Укрупненные методы расчета стоимости IT-проектов.

Тема 3. Риски информационной безопасности. Оценка, анализ и управление рисками информационной безопасности
Понятие угрозы, уязвимости, риска. Определение эффективности системы защиты информации через риск. Этапы управления рисками информационной безопасности. Оценка рисков информационной безопасности. Идентификация угроз. Меры безопасности. Виды ущерба активам. Определение уровня риска. Выработка рекомендаций. Управление рисками. Страхование информационных рисков. Принятие решения об ограничении распространения информации. Интеллектуальная собственность предприятия и ее защита. Экономическая оценка объектов интеллектуальной собственности. Многокритериальный выбор альтернатив в методе анализа иерархий.

Тема 4. Оценка экономической эффективности инвестиций в защиту информации. Отечественные и зарубежные стандарты оценки защищенности информационных систем
Методы оценки инвестиционной привлекательности проектов. Пример оценки эффективности инвестиций. Международные стандарты в области управления ИТ-инфраструктурой и информационной безопасностью.

7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 3. Риски информационной безопасности. Оценка, анализ и управление рисками информационной безопасности

Определение эффективности системы защиты информации через риск. Оценка рисков информационной безопасности. Определение уровня риска. Выработка рекомендаций. Управление рисками. Многокритериальный выбор альтернатив в методе анализа иерархий. Выбор наиболее эффективных контрмер по критерию «стоимость-эффективность».

Тема 4. Оценка экономической эффективности инвестиций в защиту информации. Отечественные и зарубежные стандарты оценки защищенности информационных систем

Оценка инвестиционной привлекательности проектов. Оценка эффективности инвестиций.

7.3. Содержание самостоятельной работы

<p>Тема 2. Стоимость системы защиты информации Особенности установки цен на информационные услуги.</p>
<p>Тема 3. Риски информационной безопасности. Оценка, анализ и управление рисками информационной безопасности Выбор наиболее эффективных контрмер по критерию «стоимость-эффективность».</p>
<p>Тема 4. Оценка экономической эффективности инвестиций в защиту информации. Отечественные и зарубежные стандарты оценки защищенности информационных систем Отечественные и зарубежные стандарты оценки защищенности информационных систем</p>

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение 1

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение 2

7.3.3. Перечень курсовых работ
Не предусмотрено

7.4. Электронное портфолио обучающегося
Материалы не размещаются

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы
Не предусмотрено

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы
Не предусмотрено

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

По заявлению студента

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Сайт библиотеки УрГЭУ

<http://lib.usue.ru/>

Основная литература:

2. Дубинин Е.А., Тебуева Ф.Б. Оценка относительного ущерба безопасности информационной системы [Электронный ресурс]: Монография. - Москва: Издательский Центр РИО ♦, 2022. - 192 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1857458>

Дополнительная литература:

2. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Информационная безопасность. История специальных методов криптографической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО ♦, 2022. - 236 – Режим доступа: <https://znanium.ru/catalog/product/1843171>

3. Гаврилов М. В., Климов В. А. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 383 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/488708>

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Astra Linux Common Edition. Договор №0417-ПО/2019 от 08.05.2019, Акт №Sk000343 от 24.05.2019 и Контракт № 35-У/2018 от 13.06.2018, Акт № УТ213 от 17.12.2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Справочная правовая система ГАРАНТ

<https://www.garant.ru/>

Справочная правовая система Консультант плюс

<http://www.consultant.ru/>

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к экзамену

Вопросы к экзамену

1. Законодательные акты, регулирующие экономические вопросы защиты информации.
2. Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации.
3. Структура и факторы общественного производства.
4. Место информации в структуре общественного производства.
5. Информация как фактор производства и как важнейший ресурс экономики.
6. Влияние развития рыночной экономики на информационные ресурсы.
7. Информация как товар, цена информации.
8. Основные характеристики продукта как товара. Особенности товара «информация».
9. Стоимость товара, принципы ее определения. Составляющие стоимости информации.
10. Стоимостные оценки результатов интеллектуального труда.
11. Цена как денежное выражение стоимости товара.
12. Формирование цены на информацию. Методы установления цен на информацию.
13. Понятие об экономической безопасности государства, общества, личности.
14. Обеспечение экономической безопасности предприятия. Взаимозависимость экономической и информационной безопасности.
15. Подходы к оценке эффективности защиты и страхования информации. Понятие «эффективность».
16. Предотвращение ущерба как главная экономическая задача защиты информации.
17. Виды ущерба, наносимого информации. Методы оценки степени наносимого информации ущерба.
18. Основные факторы, влияющие на величину ущерба, наносимого владельцу информации вследствие отсутствия или недостаточности ее защиты.
19. Методы обеспечения сопоставимости расчетных величин при определении эффективности защиты информации.
20. Стоимостная оценка результатов противоправного использования информации.
21. Методы расчетов, учитывающие характер и особенности производства и реализации контрафактной продукции, созданной с использованием информации, приобретенной противоправным путем.
22. Стоимостная оценка ущерба, нанесенного владельцу информации в связи с утратой прав на ее коммерческую реализацию на основе лицензионных соглашений.
23. Экономическая эффективность реализации инвестиционных проектов. Особенности инвестиций в защиту информации.
24. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов и методы их расчета. Источники инвестиций в защиту информации.
25. Отбор инвестиционных проектов. Оценочные критерии. Балльный метод сравнительной оценки инвестиционных проектов по созданию комплексных систем защиты информации.
26. Особенности экономической информации о продукции, определение целесообразности ее защиты на разных этапах жизненного цикла товара.
27. Финансовая и сбытовая деятельность предприятия как источник охраняемой экономической информации.
28. Понятие о рисках и их классификация. Оценка рисков при защите информации.

29. Управление рисками при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности.

30. Страхование как способ повышения уровня и надежности защиты информации. Особенности и методы страхования информации.

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к экзамену

Задания открытого типа

Пример задачи (УК-9). Инвесторам со свободными капиталами (см. таблица 1) предлагаются независимые проекты (см. таблица 2):

Свободные капиталы

Таблица 1

Инвесторы	1	2	3	4	5	6	7	8
Капитал	100	200	250	300	400	500	600	700

Варианты инвестиционных проектов

Таблица 2

№ проекта	Инвестиции I_0 , млн.руб.	Годовые поступления, млн.руб.					
		1	2	3	4	5	6
1	-100	10	20	40	40	40	10
2	-100	-10	40	40	30	20	10
3	-200	100	100	100	100	100	
4	-200	-80	100	100	80	70	70
5	-250	50	100	100	100	70	
6	-300	280	120	100			
7	-400	200	200	200	200		
8	-500	100	200	200	200	100	
9	-600	300	200	200	200	100	50
10	-550	100	200	250	200	100	

Годовая банковская ставка 15%. Произвести сравнительный анализ инвестиционных проектов и определить оптимальную комбинацию для каждого инвестора. Оценку проекта выполнить по трем критериям:

- чистой приведенной стоимости NPV (использовать функцию **ЧПС**),
- внутренней норме прибыли IRR (использовать функцию **ВСД**)
- показателю рентабельности $PI = NPV / I_0$ (Проект рентабелен, если $PI \geq 1,2$).
- Если показатель рентабельности проекта окажется ниже нормы ($PI \leq 1,2$) подобрать такое значение банковской ставки, при котором инвестиции будут рентабельны (использовать команду **Подбор параметра**).

Задания закрытого типа

Пример задания (УК-9).

1. Согласно принципу разумной достаточности, стойкость системы защиты информации считается достаточной, если:
 - а. компания с каждым годом вкладывает больше средств в систему защиты информации, тем самым обеспечивая защищенность всех элементов информационных технологий;
 - б. время взлома злоумышленником системы защиты информации превосходит время старения информации, либо стоимость взлома системы защиты информации превосходит стоимость полученной злоумышленником выгоды от взлома;
 - в. расходы на взлом системы защиты информации больше ценности самой добытой информации.

2. Для определения IRR проекта используется метод:
 - а. Цепных подстановок
 - б. Наименьших квадратов
 - в. Последовательных итераций
 - г. Критического пути

3. Основными рисками информационной безопасности являются:
 - а. риск утечки конфиденциальной информации
 - б. риск потери или недоступности важных данных
 - в. риск использования неполной или искаженной информации
 - г. все вышеперечисленное

4. Основной вопрос при установлении рисков ИБ:
 - а. какой ущерб это может нанести бизнесу
 - б. какая СЗИ используется в компании
 - в. количество персонала службы безопасности
 - г. сколько денежных средств необходимо вложить в СЗИ

5. Оценка рисков ИБ может быть осуществлена с помощью:
 - а. метода анализа иерархий
 - б. метода регрессии
 - в. методов сетевого планирования и управления
 - г. метода наименьших квадратов