

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.06.2024 15:33:07
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426859e511d1eabb73e9743df44871da4180089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждения высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

« 16 » 05

2024 г.



Экономика защиты информации

Методические указания по организации самостоятельной
работы по дисциплине «Экономика защиты информации» для
студентов укрупненной группы специальностей и направлений
подготовки 10.00.00

Курск 2024

УДК 004

Составители: Кулешова Е.А.

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент кафедры
Вычислительной техники А.В. Киселев

Экономика защиты информации: Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Экономика защиты информации» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Е.А. Кулешова. – Курск, 2024. – 11 с.: Библиогр.: с. 11.

Содержат сведения по вопросам самостоятельной работы на протяжении изучения дисциплины. Указывается порядок выполнения самостоятельных работ, содержание работы.

Предназначены для студентов укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 10.00.00.

Текст печатается в авторской редакции
Подписано в печать *16.05.24*. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ.л. *05*. Уч. – изд.л. *04*. Тираж 50 экз. Заказ *1100*
Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Содержание

1. Содержание самостоятельных работ.....	4
Самостоятельная работа №1	4
Самостоятельная работа №2	5
Самостоятельная работа №3	6
Самостоятельная работа №4	7
Самостоятельная работа №5	8
Самостоятельная работа №6	9
2.Контрольные вопросы	10
3.Библиографический список	11

1. Содержание самостоятельных работ

Самостоятельная работа №1

Тема: Основные понятия и содержание дисциплины «Экономика защиты информации».

Исходные данные:

Для проведения работы используется следующая игровая ситуация:

Вы являетесь руководителем коммерческой фирмы, действующей в условиях рынка нашего региона, которая обладает собственными коммерческими секретами и занимается одним из следующих видов деятельности:

- производство электронных устройств;
- разработка программных продуктов;
- производство продуктов питания;
- коммерческая деятельность (торговля);
- услуги населению.

Задание:

1. Определите название Вашей фирмы, вид ее деятельности, количество руководителей, емкость рынка фирмы, основных конкурентов, базы наблюдения и источники информации.

2. Составьте перечень информации, являющейся для Вашей фирмы оперативной, тактической и стратегической.

3. Укажите источники информации, которые могут обеспечить Вас сведениями о фирмах конкурентах (учитывать реально существующие источники и фирмы).

4. Оцените жизненный цикл Вашего информационного продукта (на примере конкретного документа, например, научно-технической документации, плана развития и т.д.)

5. Руководство Вашей фирмы получило научно-техническую информацию, ускоряющую разработку Ваших продуктов (прогноз развития рынка или отрасли). Оцените экономию (в руб.) рабочего времени работы руководителей и специалистов, если получение этих сведений своими силами заняло бы 6 месяцев для 3 ведущих специалистов.

6. Отчет о выполненной работе оформляется в соответствии с общепринятыми требованиями и предоставляется в виде распечатки из файла.

Самостоятельная работа №2

Тема: Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации.

Исходные данные:

1. Условия работы фирмы в соответствии с работой №1.
2. Программа «Бизнес-план».

Задание:

1. Ознакомиться с программой, ответить на вопросы:
Из каких составляющих складывается цена потребления?
Какие методы конкуренции рекомендуется использовать для товаров с эластичным и неэластичным спросом?
При какой величине соотношения продажная цена/цена потребления снижение продажной цены не приводит к повышению конкурентоспособности товара?
Возможные стратегии фирмы при осуществлении нововведений?
Какие технические параметры используются для оценки конкурентоспособности выпускаемых изделий?
2. Определите цену потребления вашего продукта?
3. Укажите диапазон продажной цены продукта Вашей фирмы?
4. Какие методы конкуренции (ценовые или неценовые) вы будете применять?
5. Какую ценовую политику выхода на рынок Вы будете использовать для своего товара?
6. По каким техническим параметрам и как Вы будете производить анализ конкурентоспособности изделий?

Самостоятельная работа №3

Тема: Экономика информации, неопределенности и риска.

Исходные данные:

1. Условия работы фирмы в соответствии с работой №1.
2. Ваша фирма собирается совершить коммерческую сделку (по выбору):
 - купля;
 - продажа;
 - участие в совместной разработке или производстве продукции;
 - вложение инвестиций в производство или ценные бумаги;
3. Процесс заключения сделки включает следующие этапы:
 - проведение переговоров;
 - анализ и оценку риска данной сделки;
 - выбор партнера;
 - минимизацию риска;
 - документальное подтверждение сделки;
 - обеспечение конфиденциальности переговоров (документооборота) и защиту своей коммерческой тайны в процессе совершения сделки.

Задание:

1. Составьте план телефонного разговора с руководителем фирмы- предполагаемым партнером по сделке (цель, кому, когда, документацию, использование, ТС).
2. Проведите анализ и дайте количественную оценку степени риска предстоящей сделки.
3. Укажите действия по минимизации риска.
4. Каковы будут Ваши действия на всех этапах совершения сделки по снижению предпринимательского риска, обеспечению конфиденциальности переговоров и защите Вашей КТ.

Самостоятельная работа №4

Тема: Ценообразование на информационные продукты и услуги. Себестоимость информационных продуктов и услуг.

Игровая ситуация: Вы являетесь менеджером небольшой IT-компании, которая специализируется на разработке программного обеспечения. Вам поступила задача анализа ценообразования на информационные продукты и услуги компании, а также определения себестоимости продуктов для оптимизации прибыли компании.

Исходные данные:

Компания разрабатывает и продает следующие информационные продукты и услуги:

1. CRM-система для малого бизнеса;
2. Веб-приложение для онлайн-торговли;
3. Услуги облачного хранения данных.

Существует базовая информация о затратах на производство и предоставление каждого продукта/услуги:

1. CRM-система: затраты на оплату труда разработчиков, расходы на серверное оборудование и лицензионное ПО.
2. Веб-приложение: расходы на рекламу, тестирование, поддержку, оплату хостинга.
3. Услуги по облачному хранению: затраты на аренду серверов, техническую поддержку, электроэнергию.

Задание:

1. Определите себестоимость каждого информационного продукта/услуги, учитывая все затраты, связанные с их производством и предоставлением.
2. Проведите анализ конкурентной среды и спроса на информационные продукты/услуги для определения оптимальной цены на рынке.
3. Разработайте стратегию ценообразования для каждого продукта/услуги, учитывая позиционирование компании, целевую аудиторию и желаемый уровень прибыли.

4. Определите факторы, которые могут повлиять на изменение цен (сезонность, изменение технологических требований и т.д.) и разработайте план действий в случае изменения ситуации на рынке.

Самостоятельная работа №5

Тема: Экономическая безопасность фирмы.

Исходные данные:

1. Условия работы фирмы в соответствии с работой №1.
2. Ваша фирма собирается уволить (в соответствии с интересами фирмы) двух сотрудников-руководителя производственного отдела и рекламного агента и принять на их место новых работников.
3. Теоретический материал:
 - организация и проведение профотбора в коммерческом предприятии;
 - этапы и процедуры профотбора (методика проведения);
 - процесс увольнения кадров;
 - примеры программ тестов профориентации.

Задание:

1. Составьте профили требований (профессиограммы) к данным сотрудникам.
2. Укажите основные мероприятия и процедуры профотбора, проводимые службами Вашей фирмы в каждом случае.
3. Сделайте выбор тестов (из предложенного набора), которые будут использоваться для проверки каждого из кандидатов;
4. Опишите процедуру увольнения прежних работников и связанные с ней действия администрации.

Самостоятельная работа №6

Тема: Оценка эффективности создания и функционирования системы защиты информации. Страхование, как способ и метод защиты вложений.

Исходные данные:

1. Условия работы фирмы в соответствии с работой №1.
2. На фирме возникла чрезвычайная ситуация:
 - произошел взрыв и пожар;
 - нападение с целью хищения конфиденциальной информации и материальных ценностей.

Задание:

1. Дайте количественную оценку возможному ущербу фирме в результате данных событий (без принятия специальных мер).
2. Какими мерами принятыми, принятыми заблаговременно можно снизить величину потерь. Оцените стоимость этих мероприятий.
3. Опишите механизм управления фирмой в каждом случае.
4. Укажите перечень и последовательность действий персонала в данных ситуациях.
5. Оцените величину нанесенного фирмой ущерба и уровень защиты предприятия по частному функциональному критерию эффективности принимаемых мер.

2. Контрольные вопросы

1. Чем характеризуется экономическая безопасность предприятия?
2. Перечислите угрозы, воздействию которых подвергается предприятие в процессе функционирования.
3. Как оценить частные функциональные и совокупный критерии экономической безопасности предприятия?
4. Охарактеризуйте информацию и информационный рынок как стратегически важный объект государственного регулирования.
5. Какие задачи необходимо решать при построении эффективной системы информационного обеспечения процессов управления народным хозяйством?
6. Что обеспечивает создание системы защиты информации на предприятии?
7. Какая информация относится к конфиденциальной и какие сведения называются коммерческой тайной?
8. Какие задачи являются задачами экономики защиты информации ?

3. Библиографический список

1. Санникова, И. Н. Экономическая безопасность : учебное пособие : [16+] / И. Н. Санникова, Е. А. Приходько ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 103 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575023> (дата обращения: 23.08.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3693-6. – Текст : электронный.

2. Фомичев, А. Н. Риск-менеджмент : учебник / А. Н. Фомичев. – 7-е изд. – Москва : Дашков и К, 2020. – 372 с. : ил. – (Учебные издания для ба-калавров). – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573397> (дата обращения: 23.08.2023).- Режим доступа: по подписке – Текст : электронный.

3. Тихомиров, Н. П. Теория риска : учебник / Н. П. Тихомиров, Т. М. Тихомирова ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. – Москва :Юнити-Дана, 2020. – 308 с. : ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615777> (дата обращения: 23.08.2022). – Текст : электронный.

4. Ханис, Андрей Леонидович. Организация и управление службой защиты информации : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», 10.05.02 "Информационная безопасность телекоммуникационных систем" / А. Л. Ханис, Ю. А. Будникова ; Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск : ЮЗГУ, 2020. - 119 с. - Текст : непосредственный.

5. Ханис, Андрей Леонидович. Организация и управление службой защиты информации : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», 10.05.02 "Информационная безопасность телекоммуникационных систем" / А. Л. Ханис, Ю. А. Будникова ; Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск : ЮЗГУ, 2020. - 119 с. - Текст : электронный.

6. <https://www.intuit.ru/studies/courses/563/419/lecture/9588>

7. https://studopedia.ru/15_88649_zadachi-ekonomiki-zashchiti-informatsii.html