

Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»

 А.В.Егоров

“28” 06 2024 г.

Регистрационный № УД 6213-24 /уч.

ЗАЩИТА И ОЦЕНКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности
1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта общего высшего образования ОСВО 6-0411-01-2023, учебных планов по специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии».

СОСТАВИТЕЛИ:

Т.С. Таранова, заведующий кафедрой гражданско-правовых дисциплин факультета право учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор юридических наук, профессор.

О.А. Прохорчик, старший преподаватель кафедры гражданско-правовых дисциплин факультета право учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет».

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Н.И. Рудович, доцент кафедры международного экономического права учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат юридических наук;

Б.Б. Синьков, заведующий кафедрой гражданско-правовых дисциплин и профсоюзной работы учреждения образования «Международного университета МИТСО», кандидат юридических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой гражданско-правовых дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № « 9 » от 18.05 2024);

Методической комиссией по специальности «Экономика и управление на предприятии», «Экономика и управление», «Менеджмент (по направлениям)», «Менеджмент», «Экономика» (профилизации «Экономика инноваций и развитие бизнеса», «Зеленая» экономика и управление ресурсосберегающей деятельностью «Организационное развитие», «Экономика и управление бизнес-процессами в продовольственных системах») учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № « 6 » от 27.05 2024 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № « 9 » от 27.06 2024 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Защита и оценка конфиденциальной информации» направлена на изучение механизма защиты информации с ограниченным доступом (конфиденциальной информации): сведений, составляющих коммерческую, служебную, профессиональную тайну, персональных данных и др., а также выявление типичных нарушений конфиденциальности данных, классификации способов их защиты, освоению методики оценки рыночной стоимости информации и расчету убытков, причиненных нарушением конфиденциальности информации; характеристики проблемного поля и современного состояния научных исследований в области актуальных проблем защиты права на информацию, развитие компетенций в области практического применения полученных знаний по вопросам применения законодательства, регулирующего вопросы экономической и информационной безопасности компании; расширение интеллектуального кругозора.

Студенты, изучившие дисциплину, узнают национальное законодательство и международные нормативные акты, регулирующие вопросы применения мер защиты конфиденциальной информации; основные направления защиты конфиденциальной информации; правовые, организационные, режимные, технические и инженерно-технические мероприятия по защите конфиденциальной информации; построение конфиденциального делопроизводства на предприятии; способы и средства защиты конфиденциального делопроизводства.

Цель учебной дисциплины «Защита и оценка конфиденциальной информации» является овладение студентами основными источниками и институтами защиты конфиденциальной информации в Республике Беларусь.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих **задач**:

изучить основные нормативные документы в области защиты информации;

освоить основные принципы, методы и средства защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах;

изучить этапы работы предприятия по созданию конфиденциального делопроизводства;

научиться анализировать судебную-арбитражную практику;

освоить навыки работы с научной литературой, аналитическими и статистическими материалами;

научиться определять основные риски нарушения информационной безопасности.

В результате изучения учебной дисциплины «Защита и оценка конфиденциальной информации» формируется следующая специализированная компетенция:

СК-2. Оценивать правовой статус органов государственной власти и различных субъектов гражданского общества, определять суть имущественных и неимущественных отношений в сфере информационной безопасности, анализировать нормативные акты гражданского, трудового и хозяйственного права, квалифицировать возникающие между субъектами правоотношения, определять оценку регулирующего воздействия нормативных актов.

В результате изучения учебной дисциплины «Защита и оценка конфиденциальной информации» студенты должны:

знать:

- основы информационной безопасности;
- актуальные ключевые проблемы в области защиты информации;
- основания ограничения доступа к информации;
- системы защиты информации от несанкционированного доступа;
- виды юридической ответственности за разглашение конфиденциальной информации;
- способы и средства защиты конфиденциального делопроизводства;

уметь:

реализовывать мероприятия для обеспечения на предприятии (в организации)

- деятельности в области защиты информации;
- использовать полученные правовые знания для решения практических проблем;

- проводить анализ степени защищенности информации;
- выявлять угрозы информационной безопасности;
- разрабатывать средства и системы защиты информации;

владеть:

понятийным аппаратом и принципами организации защиты информации, и возможностями их использования в реальных задачах создания и внедрения информационных систем;

приемами и методами научно-исследовательской работы, а также приемами внедрения полученных результатов исследований в практическую деятельность

государственных учреждений, коммерческих организаций, международных институтов;

методиками применения полученных правовых знаний в ходе правотворческой и правоприменительной деятельности;

методиками экспертной оценки нормативных правовых актов национального и международного характера.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания,

умения и навыки по специальности, но и развивать свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Учебная дисциплина относится к модулю «Правовое регулирование гражданских и трудовых отношений» компонента учреждения образования.

Содержание учебной дисциплины «Защита и оценка конфиденциальной информации» находится во взаимосвязи с учебными дисциплинами вузовского компонента подготовки «Гражданское право», «Трудовое право», «Хозяйственное право», «Международное частное право».

Форма получения высшего образования – дневная.

В соответствии с учебным планом университета на изучение учебной дисциплины отводится:

Общее количество часов, составляет 102 часов, из них аудиторных – 52 часа, из них лекции 26 часов, семинарские занятия – 26 часов.

Распределение аудиторного времени по видам занятий:

7 семестр, лекций – 26 часов, семинарских занятий – 26 часов.

Трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема № 1. Понятие «информационной безопасности». Основные принципы организации информационной безопасности компании.

1. Понятие национальной безопасности: виды безопасности: государственная, экономическая, общественная, военная, экологическая, информационная.

2. Роль и место системы обеспечения информационной безопасности в системе национальной безопасности Республики Беларусь.

3. Доктрина информационной безопасности Республики Беларусь.

4. Основные принципы организации информационной безопасности компании.

5. Создание стандарта информационной безопасности компании: понятие и значение стандарта.

Тема № 2. Понятие угрозы информационной безопасности. Характеристика нарушений конфиденциальности информации.

1. Понятие «конфиденциальной информации», ее содержание, виды информации, доступ к которой ограничен.

2. Угрозы информационной безопасности.

3. Источники угрозы информационной безопасности.

4. Анализ угроз информационной безопасности на предприятии.

5. Виды нарушений информационной безопасности.

6. Меры защиты от источников угроз информационной безопасности.

Тема № 3. Законодательная, нормативная правовая база систем защиты информации.

1. Определения и основные понятия организационно-правовой защиты информации в современных системах ее обработки.

2. Системная классификация и общий анализ организационно-правовых средств защиты.

3. Законодательство Республики Беларусь в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации; конституционные гарантии прав граждан на информацию и механизм их реализации.

4. Понятие и виды защищаемой информации по законодательству Республики Беларусь.

5. Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права; правовая регламентация охранной деятельности; международное законодательство в области защиты информации.

6. Руководящие методические материалы по защите информации.

7. Правила лицензирования деятельности по защите информации и сертификации средств защиты.

Тема № 4. Виды и специфика защиты конфиденциальной информации.

1. Концепция формирования механизма защиты права на информацию от несанкционированного доступа.
2. Методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа.
3. Методы и способы защиты информации от утечки по техническим каналам.
4. Правовые меры защиты конфиденциальной информации.
5. Организационные меры защиты конфиденциальной информации.
6. Технические меры защиты конфиденциальной информации.
7. Методика организации защиты конфиденциальной информации в компании.

Тема № 5. Субъекты и объекты коммерческой, служебной и профессиональной тайны.

1. Понятие информации в гражданском обороте.
2. Соотношение понятий «коммерческая тайна и секрет производства».
3. Служебная и профессиональная тайна: сходства и различия.
4. Виды профессиональной тайны.
5. Субъекты информационных отношений. Субъекты коммерческой, служебной и профессиональной тайны.
6. Объекты коммерческой, служебной и профессиональной тайны.
7. Правовой режим коммерческой тайны.

Тема № 6. Организационное обеспечение информационной безопасности.

1. Методы анализа и оценка угроз информационной безопасности объекта.
2. Оценка ущерба вследствие противоправного раскрытия информации ограниченного доступа и меры по его локализации.
3. Средства и методы физической защиты объектов; системы сигнализации, видеонаблюдения, контроля доступа.
4. Организация службы безопасности объекта.
5. Подбор, расстановка и работа с кадрами.
6. Организация и обеспечение режима секретности.
7. Технологические меры поддержания информационной безопасности объектов.

Тема № 7. Сущность убытков от нарушения конфиденциальности информации.

1. Сущность убытков от нарушения конфиденциальности информации.
2. Проблема ответственности за нарушение конфиденциальности информации.

3. Оценка рыночной стоимости информации, составляющей коммерческую тайну.

4. Расчет убытков, причиненных нарушением конфиденциальности информации.

Тема № 8. Деятельность по возмещению убытков от нарушения конфиденциальности информации.

1. Основные направления деятельности компании по возмещению убытков, причиненных нарушением конфиденциальности информации (общая характеристика правовой работы).

2. Правовые основания для взыскания убытков.

3. Проверка юристом обязательных условий для удовлетворения требований о возмещении убытков от нарушения конфиденциальности информации компании.

4. Действия юриста по формированию доказательной базы в случае несанкционированного получения информации.

5. Деятельность юридической службы при осуществлении исковой работы по категории дел о несанкционированном получении информации.

Тема № 9. Управление информационной безопасностью и информационными рисками.

1. Система управления рисками информационной безопасности.

2. Виды информационных рисков.

3. Политика информационной безопасности компании.

4. Современные способы минимизации рисков информационной безопасности.

5. Роль службы внутреннего контроля организации в процессе минимизации рисков информационной безопасности.

Тема № 10. Персональные данные как объект информационной безопасности.

1. Характеристика информации конфиденциального характера.

2. Классификация информации конфиденциального характера.

3. Сведения, составляющие тайну личной жизни лица и их соотнесение с персональными данными.

4. Понятие персональных данных.

5. Положение, регламентирующее порядок обработки и защиты персональных данных.

6. Согласие субъекта на обработку персональных данных.

7. Специальные персональные данные. Биометрические персональные данные.

9. Способы защиты персональных данных в организации.

Тема № 11. Правовой режим информации ограниченного доступа.

1. Понятие налоговой тайны.
2. Правовое регулирование налоговой тайны.
3. Характеристика правового режима налоговой тайны.
4. Понятие и правовая характеристика режима банковской тайны.
5. Отнесение содержания налоговой и банковской тайны к категории персональных данных.

Тема № 12. Правовой режим компьютерной информации.

1. Компьютерные средства реализации защиты в информационных системах.
2. Системная классификация и общий анализ программно-аппаратных средств защиты.
3. Модели и средства разграничения доступа к массивам (базам) данных. Системы разграничения доступа.
4. Методики защиты операционных систем. Классификация функций защиты по уровням безопасности, поддерживаемых операционной системой.
5. Защита программных средств от несанкционированного копирования, исследования и модификации.

Тема № 13. Ответственность за нарушение информационной безопасности.

1. Основания и условия гражданско- правовой ответственности. Функции гражданско-правовой ответственности. Вина причинителя вреда в гражданском праве.
2. Перечень способов защиты гражданских прав. Судебная форма защиты гражданских прав. Самозащита гражданских прав.
3. Защита гражданских прав в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средства индивидуализации.
4. Контрафакт. Ответственность за распространение контрафактной продукции.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА И ОЦЕНКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ»
ДНЕВНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические	Семинарские	Лабораторные	Количество часов УСП				
						Л	Пз	Лаб		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 семестр										
1	Понятие «информационной безопасности». Основные принципы организации информационной безопасности компании.	2							[1]	Экспресс-опрос на аудиторных занятиях
	Понятие «информационной безопасности». Основные принципы организации информационной безопасности компании.			2					[2], [3]	Устный опрос
2	Понятие угрозы информационной безопасности. Характеристика нарушений конфиденциальности информации.	2							[1]	Написание кратких тезисов на заданные темы
	Понятие угрозы информационной безопасности. Характеристика нарушений конфиденциальности информации.			2					[2], [3]	Устный опрос
3	Законодательная, нормативная правовая база систем защиты информации.	2							[1]	Собеседование

	Законодательная, нормативная правовая база систем защиты информации.			2					[2], [3]	Устный опрос
4	Виды и специфика защиты конфиденциальной информации.	2							[1]	Собеседование
	Виды и специфика защиты конфиденциальной информации.			2					[2], [3]	Контрольная работа
5	Субъекты и объекты коммерческой, служебной и профессиональной тайны.	2							[1]	Тест
	Субъекты и объекты коммерческой, служебной и профессиональной тайны.			2					[2], [3]	Устный опрос
6	Организационное обеспечение информационной безопасности.	2							[1]	Собеседование
	Организационное обеспечение информационной безопасности.			2					[2], [3]	Устный опрос
7	Сущность убытков от нарушения конфиденциальности информации.	2							[1]	Реферат
	Сущность убытков от нарушения конфиденциальности информации.			2					[2], [3]	Устный опрос
8	Деятельность по возмещению убытков от нарушения конфиденциальности информации.	2							[1]	Написание кратких тезисов на заданные темы
	Деятельность по возмещению убытков от нарушения конфиденциальности информации.			2					[2], [3]	Контрольная работа
9	Управление информационной безопасностью и информационными рисками.	2							[1]	Собеседование
	Управление информационной безопасностью и информационными рисками.			2					[2], [3]	Устный опрос

10	Персональные данные как объект информационной безопасности.	2							[1]	Собеседование
	Персональные данные как объект информационной безопасности.			2					[2], [3]	Устный опрос
11	Правовой режим информации ограниченного доступа.	2							[1]	Собеседование
	Правовой режим информации ограниченного доступа.			2					[2], [3]	Устный опрос
12	Правовой режим компьютерной информации.	2							[1]	Написание кратких тезисов на заданные темы
	Правовой режим компьютерной информации.			2					[2], [3]	Устный опрос
13	Ответственность за нарушение информационной безопасности.	2							[1]	Собеседование
	Ответственность за нарушение информационной безопасности.			2					[2], [3]	Контрольная работа
	Итого 7 семестр	26		26						Зачет
	Всего часов	26		26						

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

Ярочкин, В. И. Информационная безопасность: учебник для вузов / В. И. Ярочкин. – 3-е изд. – М.: Академический Проект: Трикста, 2005.

Галатенко В.А. Стандарты информационной безопасности. М.: Интернет-университет информационных технологий, 2006.

Дополнительная:

Ищейнов, В. Я. Защита конфиденциальной информации : учебное пособие для вузов / В. Я. Ищейнов, М. В. Мещатунян. – Москва : Форум, 2013. – 253 с.

Нормативные правовые акты:

Конституция Республики Беларусь : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 года, 17 окт. 2004 года и 27 февр. 2022 года – Минск : Нац. центр правовой информации Респ. Беларусь, 2019. [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.

Гражданский кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 28 окт. 1998 г.: одобр. Советом Респ. 19 ноября 1998 г.: текст по состоянию на 5 янв. 2024 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.

Банковский кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 3 окт. 2000 г.: одобр. Советом Респ. 12 окт. 2000 г.: текст по состоянию на 12 июля 2023 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.

Налоговый кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 12 дек. 2009 г.: одобр. Советом Респ. 7 янв. 2010 г.: текст по состоянию на 22 апреля 2024 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.

Об авторском праве и смежных правах: Закон Респ. Беларусь, 17 мая 2011 г., № 262-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 09 янв. 2023 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.

О товарных знаках и знаках обслуживания: Закон Респ. Беларусь, 05 февр. 1993 г., № 2181 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 09 янв. 2023 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.

Перечень вопросов для проведения зачета

1. Роль информации в современном мире.
2. Значение защиты информации в современном мире.
3. Понятие «информационной безопасности», основные принципы информационной безопасности компании.
4. Доктрина информационной безопасности Республики Беларусь.
5. Создание стандарта информационной безопасности компании: понятие и значение стандарта.
6. Понятие угрозы. Наиболее распространенные угрозы. Классификация угроз.
7. Законодательный уровень информационной безопасности. Обзор зарубежного законодательства в области ИБ. Назначение и задачи в сфере обеспечения информационной безопасности.
8. Основные положения теории информационной безопасности. Модели безопасности и их применение.
9. Виды возможных нарушений информационной системы. Виды защиты.
10. Методы анализа и оценка угроз информационной безопасности объекта.
11. Оценка ущерба вследствие противоправного раскрытия информации ограниченного доступа и меры по его локализации.
12. Средства и методы физической защиты объектов; системы сигнализации, видеонаблюдения, контроля доступа.
13. Организация службы безопасности объекта.
14. Подбор, расстановка и работа с кадрами.
15. Организация и обеспечение режима секретности.
16. Технологические меры поддержания информационной безопасности объектов.
17. Обеспечение информационной безопасности объекта (учреждения, банка, промышленного предприятия) при осуществлении международного научно-технического и экономического сотрудничества.
18. Соотношение понятий «коммерческая тайна и секрет производства».
19. Служебная и профессиональная тайна: сходства и различия.
20. Виды профессиональной тайны.
21. Субъекты информационных отношений. Субъекты коммерческой, служебной и профессиональной тайны.
22. Объекты коммерческой, служебной и профессиональной тайны.
23. Правой режим коммерческой тайны.
24. Сущность убытков от нарушения конфиденциальности информации.
25. Проблема ответственности за нарушение конфиденциальности информации.
26. Оценка рыночной стоимости информации, составляющей коммерческую тайну.

27. Расчет убытков, причиненных нарушением конфиденциальности информации.
28. Основные направления деятельности компании по возмещению убытков, причиненных нарушением конфиденциальности информации (общая характеристика правовой работы).
29. Правовые основания для взыскания убытков.
30. Проверка юристом обязательных условий для удовлетворения требований о возмещении убытков от нарушения конфиденциальности информации компании.
31. Действия юриста по формированию доказательной базы в случае несанкционированного получения информации.
32. Деятельность юридической службы при осуществлении исковой работы по категории дел о несанкционированном получении информации.
33. Система управления рисками информационной безопасности.
34. Виды информационных рисков.
35. Политика информационной безопасности компании.
36. Современные способы минимизации рисков информационной безопасности.
37. Роль службы внутреннего контроля организации в процессе минимизации рисков информационной безопасности.
38. Характеристика информации конфиденциального характера.
39. Классификация информации конфиденциального характера.
40. Сведения, составляющие тайну личной жизни лица и их соотнесение с персональными данными.
41. Понятие персональных данных.
42. Положение, регламентирующее порядок обработки и защиты персональных данных.
43. Согласие субъекта на обработку персональных данных.
44. Специальные персональные данные.
45. Биометрические персональные данные.
46. Способы защиты персональных данных в организации.
47. Основания и условия гражданско- правовой ответственности. Функции гражданско-правовой ответственности. Вина причинителя вреда в гражданском праве.
48. Перечень способов защиты гражданских прав. Судебная форма защиты гражданских прав. Самозащита гражданских прав.
49. Защита гражданских прав в сфере охраны результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средства индивидуализации.
50. Контрафакт. Ответственность за распространение контрафактной продукции.
51. Компьютерные средства реализации защиты в информационных системах.

52. Системная классификация и общий анализ программно-аппаратных средств защиты.
53. Модели и средства разграничения доступа к массивам (базам) данных. Системы разграничения доступа.
54. Методики защиты операционных систем. Классификация функций защиты по уровням безопасности, поддерживаемых операционной системой.
55. Защита программных средств от несанкционированного копирования, исследования и модификации.

Организация самостоятельной работы студентов

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- подготовка к практическим, лабораторным и семинарским занятиям, в том числе подготовка сообщений, тематических докладов, информационных и демонстративных материалов, рефератов, презентаций, эссе и т.д.;
- работа с учебной, справочной, аналитической и другой литературой и материалами;
- подготовку к сдаче промежуточной аттестации.

Контроль качества усвоения знаний

Мероприятия *текущего* контроля проводятся в течение семестра и включают в себя следующие формы контроля:

- контрольная работа;
- тест;
- опрос;
- экспресс-опрос на аудиторных занятиях (собеседование);
- опрос;
- реферат;
- тезисы.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
С ДРУГИМИ УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4
Генерация идей и патентование	Кафедра экономики промышленных предприятий	Замечаний и предложений нет 	