

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

 Лейфа А.В. Лейфа

25 июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И
КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация программы специалитета – Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности

Квалификация выпускника – Экономист

Год набора – 2024

Форма обучения – Очная

Курс 5 Семестр 9

Экзамен 9 сем

Общая трудоемкость дисциплины 144.0 (академ. час), 4.00 (з.е)

Составитель Е.С. Новопашина, доцент, канд. техн. наук

Экономический факультет

Кафедра экономической безопасности и экспертизы

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14.04.21 № 293

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры экономической безопасности и экспертизы

01.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Рычкова Е.С. Рычкова

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

25 июня 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

25 июня 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Рычкова Е.С. Рычкова

25 июня 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

25 июня 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

формирование у обучающихся системы знаний по теоретическим основам и практическим аспектам применения основных закономерностей создания и принципов функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов в информационной среде.

Задачи дисциплины:

- изучение и осмысление студентами совокупности знаний в области защиты информации и коммерческой тайны в современных рыночных реалиях;
- освоение студентами практических навыков в изучаемой области.
- приобретение теоретических знаний о месте информации в структуре общественного производства, ее роли как ресурса экономики и фактора производства, об основах обеспечения экономической безопасности государства, общества, личности; об уровнях и объектах экономической безопасности, методах ее обеспечения;
- формирование умения анализировать состояние экономической безопасности организации и правильно определять роль защиты информации и коммерческой тайны в ее обеспечении, проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности;
- выработка практических навыков при выборе методов определения ущерба, наносимого владельцу информации в результате противоправного ее использования; а также навыков определения расчетным и экспертным методами стоимостных оценок ущерба, наносимого владельцу информации; навыками анализа и обработки результатов, подготовки отчетов и докладов по проблемам обеспечения экономической безопасности;
- закрепление теоретических знаний о производственно- хозяйственной деятельности организаций как источнике экономической информации, подлежащей защите.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина является дисциплиной части учебного плана образовательной программы подготовки по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», формируемой участниками образовательных отношений. Она имеет предшествующие логические и содержательно- методические связи с дисциплинами обязательной части учебного плана – «Экономическая теория», «Экономика организации (предприятия)», «Теория государства и права»

Дисциплина является базой для и подготовки выпускной квалификационной работы. Усвоение дисциплины способствует формированию системных знаний, умений и навыков в сфере профессиональной деятельности будущих специалистов, что обеспечивает высокий теоретический уровень и практическую направленность подготовки студентов в области экономической безопасности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 - Способность	ИД-2ПК-1 – умеет применять методы анализа и

<p>формировать, анализировать и оценивать информацию,</p>	<p>оценки полученной информации, необходимой для нейтрализации угроз экономической безопасности на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность); ИД-3ПК-1 – владеет практическими навыками анализа, формирования информационных баз данных и оценки полученной информации, необходимой для нейтрализации угроз экономической безопасности на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность)</p>
<p>ПК-5 Способность выявлять и предупреждать правонарушения в сфере обеспечения экономической безопасности на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность)</p>	<p>ИД-1ПК-5 – знает нормативно- правовую базу в сфере обеспечения экономической безопасности на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность); ИД-2ПК-5 – умеет выявлять и предупреждать правонарушения в сфере обеспечения экономической безопасности на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность); ИД-3ПК-5 – владеет методами выявления и предупреждения правонарушений в сфере обеспечения экономической безопасности на различных уровнях (государство, регион, хозяйствующий субъект, личность)</p>

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4.00 зачетных единицы, 144.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) дисциплины, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

4.1 – Л (Лекции)

4.2 – Лекции в виде практической подготовки

4.3 – ПЗ (Практические занятия)

4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки

4.5 – ЛР (Лабораторные работы)

4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки

4.7 – ИКР (Иная контактная работа)

4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)

4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)

5 – Контроль (в академических часах)

6 – Самостоятельная работа (в академических часах)

7 – Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3	4									5	6	7
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			

1	Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации	9	2		4								10	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
2	Экономическая безопасность	9	2		4								10	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
3	Информация как товар, цена информации. Основные подходы к определению затрат на защиту информации.	9	2		4								10	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
4	Определение экономической эффективности защиты информации - основные положения	9	2		4								10	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
5	Ущерб, наносимый информации Виды экономических рисков в информационной среде	9	2		4								10	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
6	Критерии эффективности систем защиты информации	9	2		4								10	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
7	Оценка экономического эффекта защиты информации. Экономическая эффективность инвестиций в защиту информации	9	2		4								10	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
8	Производственно-хозяйственная деятельность	9	2		2								10	Контроль выполнения индивидуального

	организаций как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите												домашнего задания, тестирование	
9	Страхование как метод защиты информации	9	2		2								14	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
10	Экзамен	9								0.3	35.7			
	Итого			18.0		32.0		0.0	0.0	0.0	0.3	35.7	94.0	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Лекции

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации	Структура и факторы общественного производства. Место информации в структуре общественного производства. Экономические проблемы информационных ресурсов. Информация как фактор производства и как важнейший ресурс экономики. Влияние развития рыночной экономики на информационные ресурсы.
2	Экономическая безопасность	Понятие об экономической безопасности государства, общества, личности. Рассмотрение и решение проблем экономической безопасности в России в начальной период экономических реформ. Нормативные основы обеспечения экономической безопасности. Основные определения понятий в структуре экономической безопасности. Уровни, объекты и методы обеспечения экономической безопасности. Обеспечение экономической безопасности предприятия в рыночных условиях. Взаимозависимость экономической и информационной безопасности. Основная причина возникновения понятия «экономическая безопасность». Наиболее вероятные угрозы. Виды классификации угроз. Обобщенная система показателей-индикаторов экономической безопасности.
3	Информация как товар, цена информации. Основные подходы к	Основные подходы к определению затрат на защиту информации. Система ресурсообеспечения защиты информации и эффективность ее

	определению затрат на защиту информации.	использования; управление ресурсами в процессе защиты информации. Информация как товар, цена информации. Основные характеристики продукта как товара. Классификация товаров. Особенности товара "информация". Стоимость товара, принципы ее определения. Составляющие стоимости информационных массивов. Стоимостные оценки результатов интеллектуального труда. Цена как денежное выражение стоимости товара. Формирование цены на информацию в рыночных условиях. Методы установления цен на информацию. Информация как важнейший ресурс экономики.
4	Определение экономической эффективности защиты информации - основные положения	Общий подход к оценке эффективности защиты и страхования информации. Понятие "эффективность"; абсолютная и относительная эффективность. Закон РФ "Об информации, информатизации и защите информации" (№ 24-ФЗ от 20.02.95) об экономических задачах защиты информации. Предотвращение ущерба как главная экономическая задача защиты и страхования информации. Основные подходы к определению затрат на защиту информации. Виды ущерба, наносимого информации, степень наносимого информации ущерба. Основные факторы, влияющие на величину ущерба, наносимого владельцу информации вследствие отсутствия или недостаточности ее защиты. Методы обеспечения сопоставимости расчетных величин при определении эффективности защиты информации. Приведение разновременных результатов и затрат к расчетному году; дисконтирование. Система ресурсообеспечения защиты информации и эффективность ее использования.
5	Ущерб, наносимый информации Виды экономических рисков в информационной среде	Виды ущерба; степень наносимого ущерба информации; методы и способы страхования информации; экономическая оценка ущерба от реализации угроз. Виды экономических рисков в информационной среде.
6	Критерии эффективности систем защиты информации	Методы оценки эффективности систем защиты. Формирование бюджета службы защиты информации; оценка эффективности защиты информации.
7	Оценка экономического эффекта защиты информации. Экономическая	Стоимостная оценка результатов противоправного использования информации. Методы расчетов, учитывающие характер и особенности производства и реализации контрафактной

	<p>эффективность инвестиций в защиту информации</p>	<p>продукции, созданной с использованием информации, приобретенной противоправным путем. Стоимостная оценка ущерба, нанесенного владельцу информации в связи с утратой прав на ее коммерческую реализацию на основе лицензионных соглашений. Экономическая эффективность реализации инвестиционных проектов. Особенности инвестиций в защиту информации. Принципиальные подходы к экономическим расчетам эффективности инвестиционных проектов в защиту информации. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов и методы их расчета. Источники инвестиций в защиту информации. Отбор инвестиционных проектов для реализации на конкурсной основе. Оценочные критерии. Балльный метод сравнительной оценки инвестиционных проектов по созданию комплексных систем защиты информации. Оценка эффективности защиты и страхования информации.</p>
8	<p>Производственно-хозяйственная деятельность организаций как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите</p>	<p>Рыночная политика предприятия как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите. Особенности экономической информации о продукции, определение целесообразности ее защиты на разных этапах жизненного цикла товара. Экономическая целесообразность защиты ценовой информации в зависимости от рыночной конъюнктуры. Финансовая и сбытовая деятельность фирмы как источник охраняемой экономической информации. Формирования бюджета службы защиты информации. Бизнес-план как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите.</p>
9	<p>Страхование как метод защиты информации</p>	<p>Понятие о рисках и их классификация. Оценка риска. Управление рисками при осуществлении хозяйственно-экономической деятельности. Методы и способы страхования информации. Венчурные инвестиции. Риски в информационной деятельности. Оценка рисков при защите информации. Содержание и функции страхования. Виды и способы страхования. Особенности и методы страхования информации. Применение различных видов и методов страхования в целях повышения уровня и надежности защиты информации.</p>

5.2. Практические занятия

Наименование темы	Содержание темы
<p>Информационно- аналитическое обеспечение в системе экономической безопасности. Методы анализа экономической информации</p>	<p>Задания</p> <p>Задание 1. Кейс «Информационное обеспечение принятия решения о выборе поставщика»</p> <p>1) Собрать информацию о потенциальных поставщиках оборудования для организации видеоконференции, используя информационные ресурсы Интернет.</p> <p>2) Составьте реестр потенциальных поставщиков оборудования для организации видеоконференции. В реестр включите 5 потенциальных поставщиков. Заполните таблицу 1.</p> <p>3) В результате анализа собранной информации экспертным методом определите рейтинг потенциальных поставщиков.</p> <p>Задание 2.</p> <p>В ходе тендера по выбору поставщика на оказание 3PL услуг Вы попросили поставщиков прислать их обоснование цены по статьям.</p> <p>Поставщик F&S предложил цену 4.00\$:</p> <p>Затраты на склад – 1.10\$</p> <p>Зарплата – 1.10\$</p> <p>Расходы на менеджмент – 0.15\$</p> <p>Административные расходы – 0.05\$</p> <p>Амортизация транспортных средств – 0.45\$</p> <p>Затраты на доставку – 0.90\$</p> <p>Маржа поставщика – 0.25\$</p> <p>ИТОГО – 4.00\$</p> <p>Согласно информации, имеющейся у Вас по результатам проведённых исследования по рынку логистических операторов, доли затрат в общей цене услуги выглядят следующим образом:</p> <p>Затраты на склад составляют – 20%</p> <p>Зарплата – 28.5%</p> <p>Расходы на менеджмент – 2.5%</p> <p>Административные расходы – 4%</p> <p>Амортизация оборудования – 10%</p> <p>Затраты на доставку – 25%</p> <p>Маржа поставщика – 10%</p> <p>ИТОГО – 100%</p> <p>Кроме того, Вам доподлинно известно, что затраты на склад по данным рынка составляют 0.90\$, а зарплата – 1.00\$.</p> <p>Задачи:</p> <p>Какую наценку на самом деле делает поставщик?</p> <p>Справедливую ли наценку делает поставщик?</p> <p>Обоснуйте Ваше решение.</p> <p>Каким образом Вы планируете использовать информацию, полученную из предложения поставщика, для дальнейших переговоров?</p> <p>Ответы на вопросы должны быть развернутыми и обоснованными.</p> <p>Задание 3.</p> <p>Вы подозреваете, что поставщик специально</p>

	<p>предлагает заниженную цену для того, чтобы вытеснить конкурентов.</p> <p>Задача: Каким образом вы это проверите?</p> <p>Примечание: Данное задание является отдельным и никак не связано с заданием №2.</p>
<p>Экономическая информация</p>	<p>Практические задания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить теоретический материал по теме практического занятия: - лекционный материал; - теоретический материал к практическому заданию. 2. Составить схему «Классификация экономической информации». 3. Вычислите коэффициент стабильности информации, если на начало года общее число технологических норм составляло 28254, а к концу полугодия изменения коснулись 731 нормы. 4. Какое из двух сообщений более информативно и почему: - сбор урожая в ООО «Аист» увеличился на 15%; - сбор зерновых в ООО «Аист» составил 72,4 тыс. т и превысил прошлогодний сбор на 15%? 5. В клетках таблицы отметьте принадлежность информационных процедур к основным и вспомогательным. 6. Приведите примеры документов, содержащих экономическую информацию. Выполните типизацию информации в этих документах по различным признакам (признаки типизации выбрать самостоятельно). В качестве документов используйте документы предприятия (организации), где Вы проходили практику. Заполните таблицу. 7. Сделать выводы по результатам выполнения практических заданий.
<p>Открытая (общедоступная) информация</p>	<p>Практическое задание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить содержание Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (в ред. от 14.07.2022 N 325-ФЗ) 2. Ознакомьтесь с содержанием ресурса: Общедоступная информация: использовать нельзя ограничить https://youtu.be/Fj9qSOhHLEs [https://youtu.be/Fj9qSOhHLEs] 3. Приведите определение понятий краулинг, парсинг, скрэпинг в таблице. 4. Приведите примеры общедоступной информации, заполните таблицу . 5. Используя общедоступную информацию, приведите три примера судебных решений по результатам рассмотрения дел об использовании общедоступной информации, заполните таблицу . 6. Сделать выводы по результатам выполнения практического задания.

	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p>Служебная тайна</p>	<p>Задание:</p> <p>1.Изучите содержание методических материалов к практическому занятию и письменно ответьте на следующие вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Что означает пометка «Для служебного пользования на документе»? - Определите соотношение понятий «служебная тайна» и «служебная информация». - Какая ответственность предусмотрена за разглашение служебной тайны? Кто несет ответственность за разглашение служебной информации? <p>2.Изучите содержание статьи «Модели правового регулирования служебной тайны». Определите содержание трех моделей регулирования служебной тайны.</p> <p>3.Изучите содержание статьи «Служебная тайна как институт защиты информации». Письменно ответьте на вопросы: «Есть ли необходимость принятия закона о служебной тайне? Почему до сих пор не принят закон о служебной тайне?»</p> <p>4.Сделайте вывод по результатам выполнения практического задания.</p>
<p>Оценка экономического эффекта защиты информации. Экономическая эффективность инвестиций в защиту информации</p>	<p>Задание:</p> <p>Вопросы для обсуждения</p> <p>Стоимостная оценка результатов противоправного использования информации. Методы расчетов, учитывающие характер и особенности производства и реализации контрафактной продукции, созданной с использованием информации, приобретенной противоправным путем. Стоимостная оценка ущерба, нанесенного владельцу информации в связи с утратой прав на ее коммерческую реализацию на основе лицензионных соглашений. Экономическая эффективность реализации инвестиционных проектов. Особенности инвестиций в защиту информации. Принципиальные подходы к экономическим расчетам эффективности инвестиционных проектов в защиту информации. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов и методы их расчета.</p>

	<p>Источники инвестиций в защиту информации. Отбор инвестиционных проектов для реализации на конкурсной основе. Оценочные критерии. Балльный метод сравнительной оценки инвестиционных проектов по созданию комплексных систем защиты информации. Оценка эффективности защиты и страхования информации.</p>
<p>Производственно-хозяйственная деятельность организаций как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите</p>	<p>Задание: Вопросы для обсуждения Рыночная политика предприятия как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите. Особенности экономической информации о продукции, определение целесообразности ее защиты на разных этапах жизненного цикла товара. Экономическая целесообразность защиты ценовой информации в зависимости от рыночной конъюнктуры. Финансовая и сбытовая деятельность фирмы как источник охраняемой экономической информации. Формирования бюджета службы защиты информации. Бизнес-план как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите.</p>
<p>Промышленная собственность. Товарный знак</p>	<p>Задание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составьте аналитическую записку о деятельности Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента) в сфере правовой охраны объектов интеллектуальной собственности (https:// rospatent.gov.ru/ ru) по государственной регистрации товарного знака в 2023г. Для выполнения задания воспользуйтесь данными годового отчета о деятельности Роспатента в 2023 г. (https://rospatent.gov.ru/ru/about/reports). 2. Осуществите поиск информации о товарных знаках по реестру товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации, используя ресурс https:// www1.fips.ru/ [https:// www1.fips.ru/] (Федеральный институт промышленной собственности) электронный ресурс «Открытые реестры». Заполните таблицу. 3. На сайте Федерального института промышленной собственности (https:// new.fips.ru/ publication- web/ [https:// new.fips.ru/ publication- web/]) ознакомьтесь с судебным решением о нарушении исключительных прав на товарный знак по свидетельству № 676715 (дело № А40-228714/19-134-1758). Составьте краткое описание заявляемых требований, обоснования принятого судебного решения. Ответьте на вопрос: может ли быть признана актом недобросовестной конкуренции ситуация, которая стала предметом судебного разбирательства? 4. По материалам сайта патентного агентства онлайн (https:// onlinepatent.ru/ faq/ trademark/? q=) письменно ответьте на вопрос: как защитить маску (персонажа компании) от копирования?

	5. Сделайте вывод по результатам выполнения практического задания.
Защита коммерческой тайны	<p>Задание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить теоретический материал по теме практического занятия. 2. Назовите пределы и ограничения в использовании института коммерческой тайны в хозяйственной практике. 3. Ознакомьтесь с примером Положения об организации работы по обеспечению защиты информации, составляющей коммерческую тайну ОАО «ФСК ЕЭС». Заполнить таблицу . 4. Заполнить формы документов: <ul style="list-style-type: none"> - Соглашения о конфиденциальности (неразглашении коммерческой тайны) - Приказ О введении режима коммерческой тайны - Перечень информации, составляющей коммерческую тайну - Режим коммерческой тайны в отношении информации, составляющей коммерческую тайну, и меры ответственности за его нарушение. 5. Составить схему "Риски в информационной деятельности". 6. Перечислить функции страхования информации. 7. Дать характеристику методов и способов страхования информации. 8. Сделайте выводы по результатам выполнения практического задания.

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации	Подготовка к практическим занятиям с использованием обучающих тестов, проработка теоретического материала с использованием основной и дополнительной литературы. Выполнение домашнего задания – анализ информационных ресурсов Интернет. Выполнение индивидуального задания.	10
2	Экономическая безопасность	Изучение теоретического материала по теме; просмотр специальной литературы с целью более глубокого изучения тенденций государственного регулирования экономики. Подготовка к проведению обсуждения в формате круглого стола. Выполнение индивидуального задания.	10
3	Информация как товар, цена	Изучение теоретического материала по теме с целью закрепления знаний;	10

	информации. Основные подходы к определению затрат на защиту информации.	выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; разработка текста ситуации; выполнение в малых группах практико-ориентированных заданий; подготовка к тестированию.	
4	Определение экономической эффективности защиты информации - основные положения	Изучение материала по теме с целью закрепления знаний; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; подготовка отчета о коллективном обсуждении конкретной ситуации, подготовка к дискуссии	10
5	Ущерб, наносимый информации Виды экономических рисков в информационной среде	Изучение теоретического материала, просмотр специальной литературы по теме с целью закрепления знаний в области правового обеспечения экономической, финансовой, налоговой, бюджетной, банковской деятельности; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; выполнение практико-ориентированных заданий	10
6	Критерии эффективности систем защиты информации	Изучение теоретического материала, изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих инвестиционную деятельность субъектов экономической деятельности; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; подготовка к тестированию	10
7	Оценка экономического эффекта защиты информации. Экономическая эффективность инвестиций в защиту информации	Изучение теоретического материала, изучение специальной литературы по теме с целью закрепления знаний о регулировании контрольной и надзорной деятельности в сфере экономики; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; подготовка к тестированию	10
8	Производственно-хозяйственная деятельность организаций как потребитель и	Изучение теоретического материала, изучение специальной литературы по теме с целью закрепления знаний о регулировании контрольной и надзорной деятельности в сфере экономики;	10

	источник экономической информации, подлежащей защите	выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; подготовка к тестированию	
9	Страхование как метод защиты информации	Изучение теоретического материала по теме с целью закрепления знаний по правовому обеспечению безопасности в РФ; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; разработка текста ситуации; подготовка отчета и презентации тематического портфолио	14

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Интегральную модель образовательного процесса по дисциплине формируют методологии методологического уровня: технология поэтапного формирования умственных действий, технология развивающего обучения, элементы технологии развития критического мышления, самоуправление.

На занятиях используются активные методы обучения: лекция- дискуссия, лекция с заранее запланированными ошибками (лекция- провокация), презентация тематических портфолио. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно- библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета.

По изучаемым темам обсуждение организуется в чате в СДО Moodle, проводится компьютерное тестирование. Сдача и оценивание отчетов о выполнении практических работ также осуществляется с использованием СДО Moodle.

Использование информационных технологий при организации коммуникации со студентами для предоставления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам (электронная почта, сообщения в личном кабинете на сайте университета), использование мультимедиа- средств при проведении лекционных и практических занятий.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, а так же методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков отражены в фонде оценочных средств по дисциплине.

Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Информация как важнейший ресурс экономики: основные понятия, методология. Основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов в информационной среде.

2. Законодательные акты, регулирующие экономические вопросы защиты информации.

3. Место информа- ции в структуре общественного производства. Структура и факторы общественного производства.

4. Экономические проблемы информационных ресурсов. Основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов в информационной среде

5. Информация как фактор про- изводства и как важнейший ресурс экономики. Влияние развития рыночной экономики на информационные ресурсы.

6. Экономическая безопасность государства, общества, лич- ности. Структура и

факторы общественного производства.

7. Нормативные основы обеспечения экономической безопасности.

8. Основные определения понятий в структуре экономической безопасности. Основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов в информационной среде

9. Уровни, объекты и методы обеспечения экономической безопасности.

10. Обеспечение экономической безопасности предприятия в рыночных условиях. Взаимозависимость экономической и информационной безопасности.

11. Основная причина возникновения понятия «экономическая безопасность». Основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов в информационной среде

12. Наиболее вероятные угрозы. Виды классификации угроз. Методы анализа возможных экономических рисков в информационной среде и динамики развития основных угроз экономической безопасности.

13. Обобщенная система показателей-индикаторов экономической безопасности.

14. Проблемы экономической безопасности в России в начальной период экономических реформ.

15. Основные подходы к определению затрат на защиту информации.

16. Система ресурсообеспечения защиты информации и эффективность ее использования; управление ресурсами в процессе защиты информации.

17. Информация как товар, цена информации. Основные характеристики продукта как товара. Классификация товаров. Особенности товара "информация".

18. Составляющие стоимости информационных массивов. Стоимостные оценки результатов интеллектуального труда.

19. Формирование цены на информацию в рыночных условиях.

20. Методы установления цен на информацию.

21. Информация как важнейший ресурс экономики.

22. Экономическая эффективность систем защиты информации: основные положения, понятие "эффективность"; абсолютная и относительная эффективность.

23. Основные положения закона РФ "Об информации, информатизации и защите информации" (№ 24-ФЗ от 20.02.95).

24. Предотвращение ущерба как главная экономическая задача защиты и страхования информации.

25. Основные подходы к определению затрат на защиту информации.

26. Виды ущерба, наносимого информации, степень наносимого информации ущерба. Основные факторы, влияющие на величину ущерба, наносимого владельцу информации. Методы анализа возможных экономических рисков в информационной среде и динамики развития основных угроз экономической безопасности

27. Методы обеспечения сопоставимости расчетных величин при определении эффективности защиты информации.

28. Система ресурсообеспечения защиты информации и эффективность ее использования.

29. Критерии эффективности систем защиты информации

30. Методы оценки эффективности систем защиты.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

1. Щеглов, А. Ю. Защита информации: основы теории: учебник для вузов / А. Ю. Щеглов, К. А. Щеглов. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04732-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537000> (дата обращения: 15.04.2024).

2. Внуков, А. А. Защита информации : учебное пособие для вузов / А. А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07248-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537247> (дата обращения: 15.04.2024).

3. Внуков, А. А. Защита информации в банковских системах : учебное пособие для вузов / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01679-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537248> (дата обращения: 15.04.2024).

4. Суворова, Г. М. Информационная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. М. Суворова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16450-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544029> (дата обращения: 15.04.2024).

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Операционная система Linux	GNU-лицензия (GNU General Public License)
2	Программная система «Антиплагиат.ВУЗ»	Коммерческая лицензия по подписке по лицензионному договору №200 от 04 мая 2016 года.
3	Программный комплекс «КонсультантПлюс»	Лицензия коммерческая по договору №21 от 29 января 2015 года.
4	Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»	Лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года.
5	https://www.economy.gov.ru/	Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации
6	http://duma.gov.ru/	Официальный сайт Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
7	https://cabinet.amursu.ru/ www.minfin.ru	Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации
8	http://www.amurobl.ru/	Сайт Правительства Амурской области
9	http://econbez.ru/	Информационно-аналитический портал «Экономическая безопасность». Содержит статьи, аналитические данные, новости, освещающие деятельность в сфере экономики и обеспечения экономической безопасности

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	«Консультант Плюс»: кодексы, законы, указы, постановления правительства РФ	Компьютерная справочная правовая система в России. Реализованы все современные возможности для поиска и работы с правовой информацией
2	«Кодекс»: информационно-правовая система	Информационно-правовая система, новости юриспруденции всех органов власти Российской Федерации, консультации ведущих юристов и

		комментарии компетентных специалистов
3	http://government.ru/	Сайт Правительства РФ
4	Google Scholar	Поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин
5	http://pravo.fso.gov.ru/	Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации.
6	http://econbez.ru/	Информационно-аналитический портал «Экономическая безопасность». Содержит статьи, аналитические данные, новости, освещающие деятельность в сфере экономики и обеспечения экономической безопасности
7	http://kad.arbitr.ru/	Картотека Арбитражных дел. Содержит обширную судебную базу, содержащую информацию по делам, которые находятся или находились ранее на рассмотрении российских арбитражных судов всех уровней и субъектов.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях, представляющих собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Все помещения, в которых проводятся занятия, соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета

На занятиях применяется следующее техническое оборудование: ПЭВМ на базе процессора Intel Pentium, проектор.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В соответствии с учебным планом для заочной формы обучения предусмотрено

Экзамен	11 сем,	9.0 акад. часа
Лекции	10.0	(акад. часа)
Практические занятия	12.0	(акад. часа)
Лабораторные работы	0.0	(акад. часа)
ИКР	0.0	(акад. часа)
Самостоятельная работа	113.0	(акад. часа)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144.0 (акад. часа), 4.00 (з.е.)

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Тема (раздел) дисциплины, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация	С е м е с т р	Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)						Контроль (в академических часах)	Самостоятельная работа (в академических часах)	Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	ЛР	ИКР	КТО	КЭ			
1	Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации	11	1	1						14	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
2	Экономическая безопасность	11	1	1						13	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
3	Информация как товар, цена информации. Основные подходы к определению затрат на защиту информации.	11	1	1						14	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
4	Определение экономической эффективности защиты информации - основные положения	11	1	1						12	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания, тестирование
5	Ущерб, наносимый информации Виды экономических рисков в	11	1	1						12	Контроль выполнения индивидуального домашнего задания,

	информационно й среде										тестирование
6	Критерии эффективности систем защиты информации	1 1	1	1						12	Контроль выполнения индивидуальн ого домашнего задания, тестирование
7	Оценка экономического эффекта защиты информации. Экономическая эффективность инвестиций в защиту информации	1 1	1	2						12	Контроль выполнения индивидуальн ого домашнего задания, тестирование
8	Производственн о- хозяйственная деятельность организаций как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите	1 1	1	2						12	Контроль выполнения индивидуальн ого домашнего задания, тестирование
9	Страхование как метод защиты информации	1 1	2	2						12	Контроль выполнения индивидуальн ого домашнего задания, тестирование
10	Экзамен	1 1						0.3	8.7		
	Итого		10.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.3	8.7	113.0	

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Экономические проблемы информационных ресурсов и защиты информации	Подготовка к практическим занятиям с использованием обучающих тестов, проработка теоретического материала с использованием основной и дополнительной литературы. Выполнение домашнего задания – анализ информационных ресурсов Интернет. Выполнение индивидуального задания.	14
2	Экономическая безопасность	Изучение теоретического материала по теме; просмотр специальной литературы с	13

		целью более глубокого изучения тенденций государственного регулирования экономики. Подготовка к проведению обсуждения в формате круглого стола. Выполнение индивидуального задания.	
3	Информация как товар, цена информации. Основные подходы к определению затрат на защиту информации.	Изучение теоретического материала по теме с целью закрепления знаний; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; разработка текста ситуации; выполнение в малых группах практико-ориентированных заданий; подготовка к тестированию.	14
4	Определение экономической эффективности защиты информации - основные положения	Изучение материала по теме с целью закрепления знаний; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; подготовка отчета о коллективном обсуждении конкретной ситуации, подготовка к дискуссии	12
5	Ущерб, наносимый информации Виды экономических рисков в информационной среде	Изучение теоретического материала, просмотр специальной литературы по теме с целью закрепления знаний в области правового обеспечения экономической, финансовой, налоговой, бюджетной, банковской деятельности; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; выполнение практико-ориентированных заданий	12
6	Критерии эффективности систем защиты информации	Изучение теоретического материала, изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих инвестиционную деятельность субъектов экономической деятельности; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; подготовка к тестированию	12
7	Оценка экономического эффекта защиты информации. Экономическая	Изучение теоретического материала, изучение специальной литературы по теме с целью закрепления знаний о регулировании контрольной и надзорной деятельности в сфере экономики;	12

	эффективность инвестиций в защиту информации	выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; подготовка к тестированию	
8	Производственно-хозяйственная деятельность организаций как потребитель и источник экономической информации, подлежащей защите	Изучение теоретического материала, изучение специальной литературы по теме с целью закрепления знаний о регулировании контрольной и надзорной деятельности в сфере экономики; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; подготовка к тестированию	12
9	Страхование как метод защиты информации	Изучение теоретического материала по теме с целью закрепления знаний по правовому обеспечению безопасности в РФ; выполнение заданий, вынесенных на внеаудиторные (самостоятельные) занятия; разработка текста ситуации; подготовка отчета и презентации тематического портфолио	12