

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФИТ

А.С. Авдеев

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.27 «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.05.01**

Экономическая безопасность

Направленность (профиль, специализация): **Экономическая безопасность организаций по отраслям и сферам деятельности (со специальной подготовкой)**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очно - заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	старший преподаватель	А.И. Борискина
Согласовал	Зав. кафедрой «ИВТиИБ»	А.Г. Якунин
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Ковалева

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-1	Способность осуществлять аудит, в том числе управленческой, финансовой (бухгалтерской) отчетности, и использовать результаты аудита для принятия решений по предупреждению, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности	ПК-1.3	Применяет знания нормативно-правовой базы и локальных нормативных актов организации (по отраслям и сферам деятельности)
		ПК-1.4	Способен применять методы анализа информации об операциях (сделках) в совокупности с внешними информационными ресурсами с целью выявления типовых схем отмывания преступных доходов

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Административное право
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Основы квалификации и расследования экономических преступлений

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очно - заочная	16	0	32	60	57

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очно - заочная

Семестр: 7

Лекционные занятия (16ч.)

1. Правовые основы в области ИБ {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (3ч.)[1,2,3,4,5,6]

Информационная сфера и информация в системе права. Основные понятия права. Информационная сфера как предмет правового регулирования. Информация как объект права и защиты. Системы обработки, хранения и передачи информации как объекты права. Содержание и структура правового обеспечения информационной безопасности. Роль права в регулировании комплекса отношений в области информационной безопасности. Понятие, предмет и содержание правового обеспечения информационной безопасности. Принципы правового регулирования отношений, связанных с обеспечением информационной безопасности.

Структура законодательства в области информационной безопасности, состав нормативной документации. Основные законодательные акты по видам защиты информации. Использование нормативных правовых актов, нормативных методических документы в профессиональной деятельности. Правовые основы защиты информации. Принципы правового регулирования отношений по защите информации. Цели и задачи защиты информации. Правовая защита информации ограниченного доступа. Правовой режим защиты информации. Ответственность за правонарушения в области защиты информации. Правовые основы деятельности и функции органов, обеспечивающих информационную безопасность. Органы, обеспечивающие информационную безопасность в Российской Федерации. Межведомственные комиссии. Федеральная служба безопасности России. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.

2. Правовые режимы {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (4ч.)[1,2,3,4,5,6]

Лицензирование и сертификации в области защиты информации. Основные понятия и источники права по лицензированию в области защиты информации. Лицензируемые виды деятельности. Сертификация средств защиты информации. Государственная тайна как объект права. Отнесение сведений к государственной тайне, их засекречивание и рассекречивание. Распоряжение информацией, составляющей государственную тайну. Режим и органы защиты государственной тайны. Допуск предприятий, учреждений и организаций к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну. Правовая основа допуска должностных лиц и граждан к государственной тайне. Контроль и надзор за обеспечением защиты государственной тайны.

Коммерческая тайна как объект права. Отнесение информации к ИСКТ. Охрана конфиденциальности информации. Режим коммерческой тайны. Субъекты права на коммерческую тайну и их обязанности по охране конфиденциальности ИСКТ.

Нормативное правовое обеспечение режима коммерческой тайны организации. Персональные данные как особый институт охраны права на неприкосновенность частной жизни. Персональные данные как объект права и защиты. Субъекты правоотношений связанных с обработкой персональных данных их права и обязанности. Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке.

3. Правовые вопросы в сфере информационной безопасности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (3ч.)[1,2,3,4,5,6] Понятие интеллектуальной деятельности и интеллектуального продукта. Институты права и объекты интеллектуальной собственности. Интеллектуальные права. Распоряжение исключительным правом. Защита интеллектуальных прав.

Преступления в сфере компьютерной информации. Классификация компьютерных преступлений. Неправомерный доступ к компьютерной информации. Создание и распространение вредоносных программ для ЭВМ. Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети. Правовая ответственность за нарушения законодательства о государственной тайне. Виды правовой ответственности за нарушения законодательства о государственной тайне. Виды посягательств на государственную тайну. Уголовная ответственность за посягательства на государственную тайну. Административная и дисциплинарная ответственность за нарушения в области защиты государственной тайны. Правовая ответственность за нарушения законодательства о тайнах и об интеллектуальной собственности. Ответственность за нарушение законодательства о коммерческой тайне. Ответственность за нарушение законодательства о персональных данных. Ответственность за нарушение законодательства о служебной и профессиональной тайне. Ответственность за нарушение законодательства об интеллектуальной собственности.

4. Сущность организационного обеспечения информационной безопасности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,2,3,4,5,6] Сущность организационного обеспечения информационной безопасности. Организация работы по определению состава, засекречиванию и рассекречиванию информации. Лицензирование деятельности предприятий в области организационного обеспечения информационной безопасности. Определение должностей и подбор персонала для работы с конфиденциальной информацией. Оформление допуска граждан к государственной тайне. Организация системы доступа к защищаемой информации (сведениям, документам, изделиям).

5. Организационная деятельность на предприятии {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,2,3,4,5,6] Анализ поставленной цели защиты информации и формулировка задач, которые необходимо решить для её достижения. Работа с персоналом, имеющим допуск и доступ к конфиденциальной информации. Организация охраны предприятия и физической защиты его объектов. Организация пропускного и внутриобъектового режимов. Организационные требования к

помещениям, в которых ведутся работы с конфиденциальными документами и изделиями. Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения поставленных задач, в том числе нормативных правовых актов, нормативных и методических документов Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

6. Организация защиты информации {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,2,3,4,5,6] Выбор оптимальных способов решения задач защиты информации с учётом существующих ресурсов и ограничений. Организация подготовки и проведения совещаний и переговоров по конфиденциальным вопросам. Организация защиты информации при осуществлении издательской, рекламной и выставочной деятельности. Защита информации при осуществлении международного сотрудничества и выезде персонала предприятия за границу. Организация служебного расследования по фактам разглашения конфиденциальной информации или утраты носителей информации.

Практические занятия (32ч.)

1. Информационная сфера и информация в системе права. {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5,6] Информация как объект права и защиты. Системы обработки, хранения и передачи информации как объекты права.

2. Структура правового обеспечения информационной безопасности {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6] Принципы правового регулирования отношений, связанных с обеспечением информационной безопасности. Структура законодательства в области информационной безопасности, состав нормативной документации. Основные законодательные акты по видам защиты информации. Использование нормативных правовых актов, нормативных методических документов в профессиональной деятельности. Правовые основы защиты информации. Принципы правового регулирования отношений по защите информации.

3. Законодательство в области информационной безопасности {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5,6] Основные законодательные акты по видам защиты информации. Технологии поиска необходимых нормативных правовых актов и нормативных методических документов.

4. Правовые основы защиты информации {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6] Цели и задачи защиты информации. Правовая защита информации ограниченного доступа.

5. Правовые основы деятельности и функции органов, обеспечивающих информационную безопасность. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6] Деятельность межведомственных комиссий, ФСБ России, ФСТЭК России.

6. Лицензирование и сертификация в области защиты информации {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6] Лицензирование и сертификации в области защиты информации. Основные понятия и источники права по лицензированию в области

защиты информации. Лицензируемые виды деятельности. Сертификация средств защиты информации.

7. Правовой институт государственной тайны {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6]

Правовая ответственность за нарушения законодательства о государственной тайне. Виды правовой ответственности за нарушения законодательства о государственной тайне. Виды посягательств на государственную тайну. Уголовная ответственность за посягательства на государственную тайну. Административная и дисциплинарная ответственность за нарушения в области защиты государственной тайны.

8. Правовой институт коммерческой тайны {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6]

Коммерческая тайна как объект права. Отнесение информации к ИСКТ. Охрана конфиденциальности информации. Режим коммерческой тайны. Субъекты права на коммерческую тайну и их обязанности по охране конфиденциальности ИСКТ. Нормативное правовое обеспечение режима коммерческой тайны организации.

9. Правовое регулирование интеллектуальной собственности {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5,6]

Понятие интеллектуальной деятельности и интеллектуального продукта. Институты права и объекты интеллектуальной собственности. Интеллектуальные права. Распоряжение исключительным правом. Защита интеллектуальных прав.

10. Правовой институт персональных данных {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5,6]

Персональные данные как особый институт охраны права на неприкосновенность частной жизни. Персональные данные как объект права и защиты. Субъекты правоотношений связанных с обработкой персональных данных их права и обязанности. Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке.

11. Преступления в сфере компьютерной информации {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6]

Преступления в сфере компьютерной информации. Классификация компьютерных преступлений. Неправомерный доступ к компьютерной информации. Создание и распространение вредоносных программ для ЭВМ. Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети.

12. Правовая ответственность за нарушения законодательства о тайнах и об интеллектуальной собственности {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5,6]

Правовая ответственность за нарушения законодательства о тайнах и об интеллектуальной собственности.

Самостоятельная работа (60ч.)

1. Подготовка к текущему контролю успеваемости.(9ч.)[1,2,3,4,5,6]

2. Подготовка к промежуточной аттестации - зачет(51ч.)[1,2,3,4,5,6]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный

доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Загинайлов Ю.Н., Борискина А.И. Основы информационной безопасности. Методические указания для семинарских занятий для студентов направления подготовки «Экономическая безопасность» (ФГОС3++).2021 Методические указания, 651.00 КБ.
<http://elib.altstu.ru/eum/download/ivtib/uploads/boriskina-a-i-ivtiib-60dd6c6d4028e.pdf>

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Галатенко, В. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / В. А. Галатенко. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 266 с. — ISBN 978-5-4497-0675-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97562.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

6.2. Дополнительная литература

3. Чекулаева, Е. Н. Управление информационной безопасностью : учебное пособие : [16+] / Е. Н. Чекулаева, Е. С. Кубашева ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2020. — 156 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612591> (дата обращения: 08.06.2021). — Библиогр.: с. 127-129. — ISBN 978-5-8158-2165-1. — Текст : электронный.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

4. Официальный сайт Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК) России <https://fstec.ru/>

5. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) <https://rkn.gov.ru>

6. Официальный сайт Совета Безопасности Российской Федерации <http://www.scrf.gov.ru/>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия

уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».