

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: **очная**

| 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 | |
| очная | 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: очная

Семестр: 6

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 документов 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».