

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

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ФИТ  
Авдеев

А.С.

## **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**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
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 электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

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-ivtib-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.

## 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	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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 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».