ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (ф) СПбГУТ)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AFB63DC52A423128910E7D7FA626DF81
Владелец: Нестерова Елена Сергеевна
Действителен: с 03.04.2025 до 27.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
_____ М.А. Цыганкова
31 03 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

по специальности:

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

г. Архангельск
2025

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, примерной основной образовательной программы по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и в соответствии с учебным планом по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена цикловой комиссией Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол № 7 от 31.03 2025 г.

Председатель _____ Д.Н. Угловская

Составитель:

Е.С. Нестерова, преподаватель высшей квалификационной категории АКТ (ф) СПбГУТ

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 - ОК 04 ОК 06 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2	Осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации. Применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации. Контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники. Оформлять документацию	Основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области. Правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны. Нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного

	по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации. Защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.	доступа. Организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации. Принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации. Правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность). Нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов**
Объем образовательной программы учебной дисциплины	**116**
Самостоятельная работа	**32**
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	**84**
т.ч. в форме практической подготовки	**30**
в том числе:	
теоретическое обучение	52
практические занятия	30
итоговые занятия	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
Введение	**Содержание учебного материала**		**2**	ОК 02, ОК 03, ОК 06
	1	Основные правовые понятия. Источники права. Основы государственного устройства РФ.	2	
Раздел 1 Правовое обеспечение информационной безопасности			**50**	
1.1 Введение в правовое обеспечение информационной безопасности	**Содержание учебного материала**		**4**	ОК 02, ОК 03, ОК 06, ПК 1.4, ПК 2.1
	1	Информационная безопасность государства.	2	
	2	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации. Конституционные права граждан на информацию и возможности их ограничения	2	
Тема 1.2 Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная	**Содержание учебного материала**		**6**	ОК 02, ОК 03, ОК 06, ПК 1.4, ПК 2.1
	1	Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции.	2	
	2	Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности.	2	

структура и функции	3	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации	2	
Тема 1.3 Информация как объект правового регулирования	**Содержание учебного материала**		**4**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ПК 1.4, ПК 2.1
	1	Информация как объект правовых отношений. Субъекты и объекты правовых отношений в информационной сфере. Виды информации по законодательству Российской Федерации.	2	
	2	Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации.	2	
	Практические занятия		**6**	
	1	Работа с нормативными документами	2	
	2	Защита информации, содержащейся в информационных системах общего пользования	2	
	3	Выбор функций и задач органов исполнительной власти, уполномоченных в области ИБ.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		**6**	
	1	Работа в программе Консультант Плюс.	2	
	2	Работа со статьями ФЗ № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»	2	
	3	Работа с требованиями по надзору ФЗ № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»	2	

Тема 1.4 Правовой режим защиты государственной тайны	**Содержание учебного материала**		**6**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ПК 1.4
	1	Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. Законодательство Российской Федерации в области защиты государственной тайны. Основные понятия, используемые в Законе Российской Федерации «О государственной тайне», и их определения.	2	
	2	Степени секретности сведений, составляющих государственную тайну. Отнесение сведений к государственной тайне. Засекречивание и рассекречивание. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну	2	
	3	Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну. Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации. Ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны	2	
Тема 1.5 Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	**Содержание учебного материала**		**4**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ПК 2.1
	1	Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации. Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации. Отнесение сведений к конфиденциальной информации.	2	

	2	Нормативно-правовое содержание Федерального закона «О персональных данных». Документирование сведений конфиденциального характера. Защита конфиденциальной информации. Ответственность за нарушение режима защиты конфиденциальной информации.	2	
	Практические занятия		**6**	
	4	Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн: Составление перечня ПДн	2	
	5	Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн Составление перечня защищаемых ресурсов ПДн	2	
	6	Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн3. Классификация ИСПДн.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		**8**	
	4	Работа со статьями ФЗ № 152-ФЗ «О персональных данных»	2	
	5	Изучение порядка работы с персональными данными работника.	2	
	6	Изучение мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн	2	
	7	Изучение методов обезличивания персональных данных.	2	
Раздел 2 Лицензирование и сертификация в области защиты информации			**32**	

Тема 2.1 Лицензирование деятельности в области защиты информации	**Содержание учебного материала**		**4**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 3.1
	1	Основные понятия в области лицензирования и их определения. Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации.	2	
	2	Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию. Участники лицензионных отношений в области защиты информации. Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.	2	
	Практические занятия		**6**	
	7	Работа с правовой документации по лицензированию деятельности в области информационной безопасности	2	
	8	Работа с нормативной документации по лицензированию деятельности в области информационной безопасности	2	
	9	Подготовка документов к получению лицензии	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		**6**	
	8	Подготовка документа для вида осуществления деятельности по технической защите конфиденциальной информации согласно требований ФСТЭК	2	

	9	Подготовка документа для вида осуществления деятельности по по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в помещениях и технических средствах (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) согласно требований ФСБ	2	
	10	Подготовка документа для вида осуществления деятельности по распространению шифровальных (криптографических) средств согласно требований ФСТЭК	2	
Тема 2.2 Сертификация и аттестация по требованиям безопасности информации	**Содержание учебного материала**		**4**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
	1	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Основные понятия в области аттестации по требованиям безопасности информации и их определения.	2	
	2	Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации	2	
	Практические занятия		**6**	
	10	Подготовка объекта к аттестации. Изучение типовых форм документов.	2	
	11	Подготовка документов к аттестации объектов информатизации	2	
	12	Подготовки документов к сертификации	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		**6**	

	11	Работа с риск-подходами к моделированию угроз ИБ.	2	
	12	Разработка моделей угроз безопасности в информационных системах персональных данных (ИСПДн).	2	
	13	Реализация модели угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах.	2	
Раздел 3 Организационное обеспечение информационной безопасности			**14**	
Тема 3.1 Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию	**Содержание учебного материала**		**4**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ПК 2.1
	1	Особенности подбора персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией. Должности, составляющие с точки зрения защиты информации «группы риска». Формы допусков, их назначение и классификация.	2	
	2	Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления, утверждения. Работа по обучению персонала, допускаемому к конфиденциальной информации	2	
Тема 3.2 Организация пропускного и внутри объектового	**Содержание учебного материала**		**6**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,
	1	Понятие «охрана». Организация охраны территории, зданий, помещений и персонала. Цели и задачи охраны. Объекты охраны.	2	

режимов	2	Виды и способы охраны. Понятие пропускного режима. Цели и задачи пропускного режима. Организация пропускного режима. Основные положения инструкции об организации пропускного режима и работе бюро пропусков.	2	ОК 06 ПК 2.1, ПК 3.2
	3	Понятие внутри объектового режима. Общие требования внутри объектового режима Требования к помещениям, в которых ведутся работы с конфиденциальной информацией, конфиденциальные переговоры.	2	
Тема 3.3 Организация ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты	**Содержание учебного материала**		**4**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.4, ПК 2.1 ПК 3.2
	1	Изъятие компьютерной техники и носителей информации. Инструкция изъятия компьютерной техники.	2	
	2	Исследование компьютерной техники и носителей информации. Оформление результатов исследования	2	
Раздел 4 Основы трудового права			**16**	
Тема 4.1 Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	**Содержание учебного материала**		**4**	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06
	1	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. Понятие, стороны и содержание трудового договора. Виды трудовых договоров.	2	
	2	Заключения трудового договора. Испытательный срок. Правовые гарантии в области оплаты труда.	2	
	Практические занятия		**6**	
	13	Выполнение анализа предприятия на предмет деятельности	2	

	14	Составление критериев вида деятельности предприятия в области информационной безопасности	2	
	15	Составление трудового договора сотрудника службы информационной безопасности	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		**6**	
	14	Проведение анализа сетевых ресурсов организации	2	
	15	Проведение анализа сотрудников организации с точки зрения информационный безопасности	2	
	16	Работа с основными понятиями служебной тайны.	2	
Итоговое занятие			**2**	ОК 01 - ОК 04, ОК 06, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
Всего:			**116**	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет нормативного правового обеспечения информационной безопасности, оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: стол ученический – 15 шт., стул ученический – 30 шт., ПК - 1 шт.: монитор 22” TFT BenQ GW2250M, системный блок (InWin EC-030/ASRock H77 Pro4-M/Intel Core i3 2120 3.3GHz/DDR III 4Gb/WD 500Gb SATA III/Gigabit Lan), мультимедиа-проектор Epson EB-X12, экран Targa 4*3, акустическая система Microlab Solo 15, программное обеспечение: MS Windows 7, MS Office 2010 Pro, Eset NOD32.

Кабинет информационной безопасности, оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: доска классная – 1 шт., стол компьютерный– 13 шт., стул – 13 шт., компьютерные кресла – 13 шт., системный блок (CPU AMD Ryzen 7 3700x (8 Cores/32MB/8T/3.6GHz); 16 Гбайт (16 Гбайт) памяти DDR4, 2 666 МГц, без ECC; твердотельный накопитель M.2 PCIe NVMe, 512 Гбайт, класс 35) – 13 шт., монитор (Asus 23”8) – 13 шт., клавиатура (Oklick 530S) – 14 шт., мышь для компьютера (Defender OPTICAL MB-160) – 14 шт., источник бесперебойного питания – 13 шт., проектор – 1 шт., активная колонка - 1шт., офисный пакет Microsoft Office Professional 2016 - 13 шт, виртуальный межсетевой экран следующего поколения Cisco Firepower в составе с FMC- 10 шт., ОС Microsoft Windows Server - 1 шт., ОС Microsoft Windows 10 - 13 шт., сервер SuperMicro CSE-113AC2-R706WB2 2x750W black Intel Xeon Silver 4216 256 ГБ ОЗУ, 960 GB SSD - 1 шт., монитор 23,6 – 1 шт., источник бесперебойного питания для сервера - 1 шт., стойка двухрамная (стк-24.2-9005 цмо) – 1 шт., телевизор на стойке (huawei 55”) – 1 шт., экран для проектора (SAKURA CINEMA WALLSCREEN) – 1 шт., МФУ (Xerox B205) – 1 шт., ПАК Arduino - 3 шт.,Анализатор спектра IFR 2398 - 1 шт.,Электронный осциллограф IBIS-1 — 1шт., Соболь 3.0 kb-sobol 3.0 k1 v1-SP1Y - 2 шт .,Видео регистратор jassun jsr-H0415mini - 1 шт.,Видео регистратор vesta VDRV-5004M - 1 шт., Коммутатор Alcatel OmniStack LS 6224 - 5 шт .,Программные межсетевые экраны для маршрутизаторов Cisco 1700 (Cisco 1721) - 2 шт., Стенд : пульт защиты помещений — 1 шт.,Стенд: исследование утечки информации по звуковым каналам — 1 шт., стойки для монтажа сетевого оборудования - 2 шт.

Программное обеспечение: MS Windows Server 2008 R2, OS Debian Linux 9, Audacity 2.3, Zoneminder 1.32, Open VAS 8, LibreOffice 6, OS Ubuntu Linux 14.04, Virtual Box 5, Open SSL 1.0, Open VPN 2.4, Сервер обновлений WSUS, Zabbix 4.0, Apache 2.4, MySQL 14.12, GNS3 2, Ossec 3.2, IredMail 0.9.9, OS FreeBSD 11,12. Asterisk 13, PHP MyAdmin 5, Wireshark 2.2.6, Zenmap 7.7, Platinum Pack 4.0., Eset Nod32 Fire Wall 5.,Крипто Про.,RedCheck 2.0.,DevieeLock 8.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные и электронные издания:

1. Защита информации : учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. — 3-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 400 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/1759-3. - ISBN 978-5-369-01759-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2140566 – Режим доступа: по подписке.

2. Организационно-техническое и правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации : учебник / сост. И. Г. Дровникова, А. В. Калач, И. И. Лившиц [и др]. - Воронеж : Научная книга, 2022. - 304 с. - ISBN 978-5-4446-1743-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1999941 – Режим доступа: по подписке.

3. Партыка, Т. Л. Информационная безопасность : учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-473-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1189328 – Режим доступа: по подписке.

4. Хабибулин, А.Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студ. учрежд. СПО/ А.Г. Хабибулин, К.Р Мурсалимов. – Москва: ФОРУМ : Инфра-М, 2021. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150310. - Режим доступа: для зарегистр. пользователей. — Текст : электронный.

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Баранова, Е.К. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие/ Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2024- 357 с.. - URL: https://znanium.com/catalog/product/ https://urait.ru/book/organizacionnoe-i-pravovoe-obespechenie-informacionnoy-bezopasnosti-555950. - Режим доступа: для зарегистр. пользователей. — Текст : электронный.

2. Зверева, В. П. Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта : учебник / В.П. Зверева, А.В. Назаров. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 320 с. - ISBN 978-5-906818-92-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2002607 – Режим доступа: по подписке.

3. Ищейнов, В. Я. Основные положения информационной безопасности : учебное пособие / В.Я. Ищейнов, М.В. Мецатунян. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-489-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2138953 – Режим доступа: по подписке.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: - основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; - правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны; - нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; - организацию ремонтного	Характеристики демонстрируемых знаний Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.	– тестирование; – письменный опрос; – устный опрос; – устное собеседование по теоретическому материалу; – оценка результатов выполнения практических работ №№1-15; – дифференцированный зачет

обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; - принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации; - правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность); - нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе; - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.		
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: - осуществлять	Характеристики демонстрируемых умений Оценка умений	– оценка результатов выполнения практических работ №№1-15;

организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации; - применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; - контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники; - оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.	осуществляется по пятибалльной шкале.	– оценка результатов выполнения самостоятельной работы; – дифференцированный зачет