

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский технический университет связи и информатики»
Волго-Вятский филиал

УТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры
естественнонаучных
и гуманитарных дисциплин
28 августа 2025 года, протокол № 1


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

**для специальности
10.02.04 Обеспечение информационной безопасности
телекоммуникационных систем
(очная форма обучения)**

Нижний Новгород
2025

УТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры
естественнонаучных и гуманитарных
дисциплин

Протокол №1
от 28 августа 2025 года

Заведующий кафедрой ЕНиГД
 В.А. Оринчук

Разработано на основе Федерального
государственного образовательного стандарта
по специальности среднего
профессионального образования
**10.02.04 - Обеспечение информационной
безопасности телекоммуникационных
систем,** утверждённого приказом
Министерства образования и науки РФ от 09
декабря 2016 г. № 1551.

Организация-разработчик:
ВВФ МТУСИ, г. Нижний Новгород

Разработчик:
Преподаватель ВВФ МТУСИ: *Харитонов А.О.*

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

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

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 08 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, входит в общепрофессиональный цикл.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 09. ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4	<ul style="list-style-type: none"> - 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 по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 профессиональных компетенций, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

ПК 1.4. Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 2.1. Производить установку, настройку, испытания и конфигурирование программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий в оборудовании информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 2.3. Осуществлять защиту информации от несанкционированных действий и специальных воздействий в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.

ПК 3.4. Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей

Перечень общих компетенций, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём в часах
Объем образовательной программы	98
Занятия всего в том числе:	96
теоретическое обучение	56
практические занятия	40
Самостоятельная работа	2
Консультации	-
Промежуточная аттестация: <i>дифференцированный зачет</i>	-

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
	4 семестр			
Введение	Содержание учебного материала		2	
	1.	Основные правовые понятия. Источники права. Основы государственного устройства РФ.	2	ОК01 ОК 02 ОК03 ОК 04 ОК.06
Раздел 1 Правовое обеспечение информационной безопасности			50	
Тема 1. Введение в правовое обеспечение информационной безопасности	Содержание учебного материала		8	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06.ОК 09. ПК1.4 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	2.	Информационная безопасность государства. Нормативные правовые акты РФ в области защиты информации, информационных технологий и защиты информации.	2	
	3.	Конституционные права граждан на информацию и возможности их ограничения.	2	
	4.	Практические занятия №1. Выявление составляющих информационной безопасности на примере конкретных ситуаций	2	
	5.	Практические занятия №2. Изучение нормативно-правовых актов РФ в области ИБ	2	
Тема 2. Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции	Содержание учебного материала		8	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06.ОК 09. ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	6.	Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции.	2	
	7.	Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности. Федеральная служба по техническому и экспертному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации.	2	
	8.	Практическое занятие № 3. Решение ситуационных задач по теме	2	
	9.	Практическое занятие № 4. Изучение структуры государственной системы защиты информации	2	
Тема 3. Информация как объект правового регулирования	Содержание учебного материала		10	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06.ОК 09. ПК1.4 ПК 2.1, ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	10.	Информация как объект правовых отношений. Субъекты и объекты правовых отношений в информационной сфере.	2	
	11.	Виды информации по законодательству Российской Федерации. Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации.	2	
	12.	Практическое занятие № 5. Определение общедоступной и конфиденциальной информации	2	
	13.	Практическое занятие №6. Определение перечня угроз безопасности персональных данных при их обработке	2	
	14.	Практическое занятие №7. Определение состава и содержания мер по защите	2	

		данных		
Тема 4. Правовой режим защиты государственной тайны	Содержание учебного материала		10	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06. ОК 09. ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	15.	Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. Законодательство Российской Федерации в области защиты государственной тайны. Степени секретности сведений, составляющих государственную тайну. Отнесение сведений к государственной тайне. Засекречивание и рассекречивание.	2	
	16.	Документирование сведений, составляющих государственную тайну. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну. Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну.	2	
	17.	Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации. Ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны	2	
	18.	Практическое занятие №8. Ситуационные задачи по правовому режиму защиты государственной тай	2	
	19.	Практическое занятие №9. Нормативная основа организационно-документационного обеспечения	2	
Тема 5. Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	Содержание учебного материала		14	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06. ОК 09. ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	20.	Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации. Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации. Отнесение сведений к конфиденциальной информации.	2	
	21.	Нормативно-правовое содержание Федерального закона «О персональных данных». Документирование сведений конфиденциального характера.	2	
	22.	Защита конфиденциальной информации. Ответственность за нарушение режима защиты конфиденциальной информации.	2	
	23.	Практическое занятие №10. Требования к безопасности информационных систем в России	2	
	24.	Практическое занятие №11. Определение класса защищенности СВТ от НСД.	2	
	25.	Практическое занятие №12. Определение требований к защите информации	2	
	26.	Практическое занятие №13. Работа с ГОСТ в области информационной безопасности.	2	
Раздел 2 Лицензирование и сертификация в области защиты информации			20	
Тема 6 Лицензирование деятельности в области защиты информации	Содержание учебного материала		12	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06. ОК 09. ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	27.	Основные понятия в области лицензирования и их определения. Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации.	2	
	28.	Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию. Участники лицензионных отношений в области защиты информации.	2	
	29.	Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.	2	
	30.	Практическое занятие №14. Лицензирование в информационной сфере. Решение	2	

		ситуационных задач		
	31.	Практическое занятие №15. Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.	2	
Тема 7. Сертификация аттестация по требованиям безопасности информации	Содержание учебного материала		8	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06. ОК 09. ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	32.	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Основные понятия в области аттестации по требованиям безопасности информации и их определения.	2	
	33.	Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации	2	
	34.	Практическое занятие №16. Система сертификации объектов информатизации.	2	
	35.	Практическое занятие №17. Изучение требований по защите информации		
	36.	Практическое занятие №18. Организация пропускного и внутриобъектового режимов.	2	
Раздел 3 Организационное обеспечение информационной безопасности			20	
Тема 8. Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию	Содержание учебного материала		10	ОК01. ОК 02 ОК.03 ОК 04 ОК06. ОК.09 ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	37.	Понятие «допуск». Формы допусков, их назначение и классификация. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления, утверждения.	2	
	38.	Работа по обучению персонала, допускаемому к конфиденциальной информации. Особенности подбора персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией.	2	
	39.	Современные методики выявления «группы риска» при подборе персонала. Должности, составляющие «группы риска» с точки зрения защиты информации	2	
	40.	Практическое занятие №19. Изучение инструкции изъятия компьютерной техники.	2	
	41.	Практическое занятие №20. Составление трудового договора сотрудника службы информационной безопасности	2	
Тема 9. Организация пропускного и внутриобъектового режимов	Содержание учебного материала		6	ОК.01. ОК 02 ОК.03. ОК 04 ОК.06. ОК 09 ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	42.	Понятие «охрана». Организация охраны территории, зданий, помещений и персонала. Цели и задачи охраны. Объекты охраны. Виды и способы охраны.	2	
	43.	Понятие пропускного режима. Цели и задачи пропускного режима Организация пропускного режима. Основные положения инструкции об организации пропускного режима и работе бюро пропусков. Понятие пропуска.	2	
	44.	Понятие внутриобъектового режима. Общие требования внутриобъектового режима Требования к помещениям, в которых ведутся работы с конфиденциальной информацией, конфиденциальные переговоры.	2	
Тема 10. Организация ремонтного обслуживания	Содержание учебного материала		4	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06. ОК 09.
	45.	Изъятие компьютерной техники и носителей информации. Инструкция изъятия компьютерной техники.	2	

аппаратуры и средств защиты	46.	Исследование компьютерной техники и носителей информации. Оформление результатов исследования	2	ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
Раздел 4 Основы трудового права			6	
Тема 11. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	Содержание учебного материала		6	ОК01. ОК 02. ОК03. ОК 04. ОК06. ОК 09. ПК1.4 ПК 2.1 ПК2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	47.	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. Понятие, стороны и содержание трудового договора.	2	
	48.	Виды трудовых договоров. Заключение трудового договора. Испытательный срок. Правовые гарантии в области оплаты труда	2	
	49.	<i>Самостоятельная работа №1</i> Подготовить проект нормативного документа по контролю соблюдения персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники.	2	
Всего занятий			96	
Из них лекции			56	
Практические занятия			40	
Самостоятельная работа			2	
Консультации			-	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет			-	
Общий объем учебной нагрузки			98	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» требует наличия учебного кабинета.

415. Кабинет «Правовое обеспечение», имеющий следующее оснащение:

Рабочее место преподавателя: - стол – 1 шт., стул 1-шт.

Стол ученический – 30 шт.

Стулья – 60 шт.

Классная доска – 1 шт.

Экран-1 шт.

Проектор -1 шт.

Учебно-методическая документация.

301. Кабинет для самостоятельной работы (библиотека, зал читальный), имеющий следующее оснащение:

- столы и стулья (по числу обучающихся),

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением (4 шт.) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом в электронную информационно-образовательную.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Основная литература

1. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник и практикум для вузов/ под редакцией Т.А.Поляковой, А.А.Стрельцова. - Москва: Издательство Юрайт, 2023.- 325 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-03600-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511239> (дата обращения: 28.09.2023).

3.2.2. Дополнительная литература

1. Нетесова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для вузов/ О.Ю.Нетесова. - 4-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 178 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-15926-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510292> (дата обращения: 28.09.2023)

3.2.3. Дополнительные источники

Интернет ресурсы

Интернет ресурсы

1) Информационно-справочная система по документам в области технической защиты информации www.fstec.ru

2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>

3) Справочно-правовая система «Консультант Плюс» www.consultant.ru

4) Справочно-правовая система «Гарант» » www.garant.ru

- 5) <http://school-collection.edu.ru> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов;
- 6) <http://fcior.edu.ru> - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов;
- 7) <http://lib.mtuci.ru/libdocs> - Электронный Каталог библиотеки МТУСИ;
- 8) <https://www.rsl.ru> - Российская государственная библиотека (РГБ);
- 9) <http://nlr.ru> - Российская национальная библиотека (РНБ);
- 10) <https://www.iprbookshop.ru> - электронная библиотечная система IPRBooks;
- 11) <https://profspo.ru> - комплексный электронный образовательный ресурс ПРОФОБРАЗОВАНИЕ;
- 12) <https://urait.ru> - Образовательная платформа «Юрайт».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: - 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 по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством	«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме. Тестирование. Контрольная работа. Самостоятельная работа. Защита реферата. Семинар. Выполнение проекта. Наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента). Оценка выполнения практического задания(работы). Подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией. Решение ситуационной задачи.
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;		Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме. Тестирование. Контрольная работа. Самостоятельная работа. Защита реферата. Семинар. Выполнение проекта. Наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента). Оценка выполнения практического задания(работы). • Подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией. Решение ситуационной задачи.

<p>нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; принципы и методы организационной защиты информации,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		<p>Промежуточная аттестация- дифференцированный зачет</p>
--	--	--