

Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
учебной работе
 И. В. Иванешко
«30» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Организационно-правовое обеспечение информационной
безопасности

общепрофессиональный цикл
основной образовательной программы подготовки специалистов среднего
звена
по специальности
10.02.04 Обеспечение информационной безопасности
телекоммуникационных систем

Смоленск, 2023 г.

Рассмотрено
на заседании методической комиссии ком-
пьютерных сетей и администрирования

Протокол № 1 от 30. 08. 2023 г.

Председатель Скряго О.С. Скряго

Согласовано
Руководитель направления Управления безопасности Смоленского филиала
ПАО «Ростелеком» 30. 08. 2023г.
Петров В.А.

Составитель: Скряго О.С., преподаватель высшей квалификационной категории СКТ (Ф) СПбГУТ.

Рецензенты:

Внутренний рецензент:

Рецензент: Шаманова О.О, преподаватель высшей квалификационной категории СКТ (Ф) СПбГУТ.

Внешний рецензент:

Рецензент: Ефремов А.А., ведущий специалист-эксперт отдела по защите информации ГУ-ОПФ по Смоленской области

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. №1551 (ред. от 17.12.2020г.), а также на основании примерной основной образовательной программы по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, разработанной ФУМО в системе СПО по УГС 10.00.00 «Информационная безопасность».

Оглавление

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	102

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК0 9 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2,	У1.Осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации; У2. Применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; У3. Контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники; У4.Оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; У5.Защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством	31. 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; 32. Правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны; 33.Нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; 34.Организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; 35. Принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации; 36.Правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность); 37. Нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе; 38.Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Максимальной учебной нагрузки студента 120 часов, из них 98 часов обязательная часть, 22 часа вариативная часть, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 98 часов.

Вид учебной работы	Объём в часах
Объем образовательной программы	120
в том числе:	
теоретическое обучение	68
практические занятия	30
консультации	-
<i>Самостоятельная работа</i>	22
Промежуточная аттестация в 4 семестре – дифференцированный зачет	

Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Введение	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1.Основные правовые понятия. Источники права. 2.Основы государственного устройства РФ.</p>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 9 ПК 1.4,
Раздел 1 Правовое обеспечение информационной безопасности		95	
Тема 1.1 Введение в правовое обеспечение информационной безопасности	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1.Информационная безопасность государства. 2.Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информации 3.Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информационных технологий, защиты информации. 4. Конституционные права граждан на информацию и возможности их ограничения</p> <p>Самостоятельная работа студентов: подготовка реферата, работа с дополнительной литературой и Интернет ресурсами.</p>	8	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 9 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2,
Тема 1.2 Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1.Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции. 2.Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности. 3.Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации</p> <p>Практические занятия: 1.Изучение основных функций, задач и видов деятельности ФСТЭК.</p>	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 9 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2,
		2	

	Самостоятельная работа студентов: работа с дополнительной литературой и Интернет ресурсами	3	
Тема 1.3 Информация как объект правового регулирования	Содержание учебного материала 1.Информация как объект правовых отношений. 2.Субъекты и объекты правовых отношений в информационной сфере. 3.Виды информации по законодательству Российской Федерации. 4.Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации.	8	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 9 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2,
	Практические занятия: 2.Работа с нормативными документами 3. Защита информации, содержащейся в информационных системах общего пользования	4	
	Самостоятельная работа студентов: составление презентации, подготовка реферата, работа с дополнительной литературой и Интернет ресурсами	6	
Тема 1.4 Правовой режим защиты государственной тайны	Содержание учебного материала 1.Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. 2.Законодательство Российской Федерации в области защиты государственной тайны. 3.Основные понятия, используемые в Законе Российской Федерации «О государственной тайне», и их определения. 4. Степени секретности сведений, составляющих государственную тайну. 5.Отнесение сведений к государственной тайне. 6.Засекречивание и рассекречивание. 7.Документирование сведений, составляющих государственную тайну. 8. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну. 9.Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну. 10.Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации. Ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны	20	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 9 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2,
	Практические занятия: 4. Оформление допуска к работе с информацией, содержащей государственную тайну 5.Решение задач о государственной тайне	4	

	Самостоятельная работа студентов: составление презентации и работа с дополнительной литературой и Интернет ресурсами	4	
Тема 1.5 Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	Содержание учебного материала 1.Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации. 2.Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации. 3.Отнесение сведений к конфиденциальной информации. 4.Нормативно-правовое содержание Федерального закона «О персональных данных». 5.Документирование сведений конфиденциального характера. 6.Защита конфиденциальной информации. Ответственность за нарушение режима защиты конфиденциальной информации.	12	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 9 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2,
	Практические занятия: 6.Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн: 7. Составление перечня ПДн, 8. Составление перечня защищаемых ресурсов ПДн, 9. Классификация ИСПДн. 10. Решение задач о персональных данных 11. Процедура допуска к конфиденциальной информации	12	
	Самостоятельная работа студентов: работа с дополнительной литературой и Интернет ресурсами	3	
Раздел 2 Лицензирование и сертификация в области защиты информации		21	

Тема 2.1 Лицензирование деятельности в области защиты информации	Содержание учебного материала 1.Основные понятия в области лицензирования и их определения. 2.Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации. 3.Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию. 4.Участники лицензионных отношений в области защиты информации. 5.Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.	10	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 9 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.2,
	Практические занятия: 12.Основные задачи лицензирования в сфере информатизации 13.Изучение положений о государственном лицензировании деятельности в области защиты информации 14.Подготовка документов к получению лицензии 15.Нормативно-правовое закрепление процесса лицензирования деятельности по защите информации	8	
	Самостоятельная работа студентов: подготовка реферата, работа с дополнительной литературой и Интернет ресурсами	3	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Материально – техническое обеспечение

Кабинет нормативного правового обеспечения информационной безопасности.

(Ауд. 214)

Системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью: процессор 6 ядер/12 потоков, оперативная память 16 Гб, твердотельный накопитель 1 480 Гб, твердотельный накопитель 2 1000 Гб – 13 шт.;

Учебно-лабораторный стенд «Защита информации от утечек по акустическому, оптоэлектронному и виброакустическому каналам» – 1 шт.;

Типовой комплект учебного оборудования «Демонстрация технических каналов утечки информации» - 1 шт.;

Виртуальный комплекс «Обнаружение закладных устройств и скрытых видеокамер» - 1 шт.;

Учебно-лабораторный стенд «Защита от утечек по каналу побочных ЭМИ» – 1 шт.

Виртуальный комплекс «Защита объекта от утечек информации по техническим каналам» – 2 шт.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1 Электронные издания

ОИ.1 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03600-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/498844>

ОИ.2 Родичев Ю.А. Нормативная база и стандарты в области информационной безопасности. Учебное пособие / Ю.А. Родичев. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-4461-0861-9. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/358147/reading>

ОИ.3 Масюк, М. А. Основные понятия и правовые основы защиты информации : учебное пособие / М. А. Масюк, А. А. Попов, Е. В. Касьянова. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2020. — 82 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/116643>

ОИ.4 Мельников Д.А. Информационная безопасность открытых систем. Учебник / Д.А. Мельников. - Москва : Флинта, 2019. - 444 с. - ISBN 978-5-9765-1613-7. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/340843/reading>

3.2.2. Дополнительные источники

ДИ1. Гродзенский Я. С. Информационная безопасность : учебное пособие / Я.С.

Гродзенский. - Москва : Проспект, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9988-0845-6. -

URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/373686/reading>

ДИ2. Шаньгин В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей /

В.Ф. Шаньгин. - Москва : Форум, 2021. - 416 с. - ISBN 978-5-8199-0754-2. -

URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/361273/reading>

Интернет ресурсы и источники:

1. Электронная юстиция [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pravoinfo.su/magistratura_chapter2.html

2. Сайт Совета Безопасности РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.scrf.gov.ru/>

3. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.fstec.ru

Образовательные порталы по различным направлениям образования и тематике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://depobr.gov35.ru/>

4. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.consultant.ru

5. Справочно-правовая система «Гарант» » [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.garant.ru

6. Федеральный портал «Российское образование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.edu.ru

7. Федеральный правовой портал «Юридическая Россия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.law.edu.ru/>

8. Российский биометрический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.biometrics.ru

9. Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru>

10. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: e.lanbook.com

11. Электронно-библиотечная система «Ibooks.ru» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: ibooks.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>Умения:</p> <p>У1. Осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;</p> <p>У2. Применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;</p> <p>У3. Контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники;</p> <p>У4. Оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;</p> <p>У5. Защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;</p>	<p><i>Оценка умений и знаний осуществляется по пятибалльной шкале</i></p> <p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«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.</p>	<p>Контроль знаний и умений осуществляется в ходе выполнения практических занятий, промежуточной аттестации.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений преподавателя за деятельность обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное заключение преподавателя</p>

	<p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	
<p>Знания :</p> <p>31.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;</p> <p>32.Правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны;</p> <p>33. Нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;</p> <p>34.Организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации;</p> <p>35.Принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации;</p> <p>36. Правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность);</p> <p>37.Нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе;</p> <p>38. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.</p>		<p>Контроль выполняется по результатам проведения различных форм опроса, выполнения контрольных работ, тестирования, выполнения практических занятий, промежуточной аттестации.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений преподавателя за деятельность обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное заключение преподавателя</p>

Лист изменений рабочей программы

Содержание изменения, страница рабочей программы	Дата и номер протокола заседания МК	Основание изменения
1.		
2.		
3.		