

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО

Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

**Модели угроз и нарушителей безопасности
информации объектов информатизации
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой

Информационной безопасности

Учебный план

10.05.03_24_00.plx

Квалификация

специалист по защите информации

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Иная контактная работа	0,55	0,55	0,55	0,55
Итого ауд.	64,55	64,55	64,55	64,55
Контактная работа	64,55	64,55	64,55	64,55
Сам. работа	59	59	59	59
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Письменная работа на курсе	11,7	11,7	11,7	11,7
Итого	144	144	144	144

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Конкин Юрий Валериевич

Рабочая программа дисциплины

Модели угроз и нарушителей безопасности информации объектов информатизации

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (приказ Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1457)

составлена на основании учебного плана:

10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информационной безопасности

Протокол от 17.06.2024 г. № 12

Срок действия программы: 2024-2030 уч.г.

Зав. кафедрой Пржегорлинский Виктор Николаевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Информационной безопасности

Протокол от ____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Информационной безопасности

Протокол от ____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Информационной безопасности

Протокол от ____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Информационной безопасности

Протокол от ____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью изучения дисциплины «Модели угроз и нарушителей безопасности информации объектов информатизации» является теоретическая и практическая подготовка специалистов к деятельности, связанной с исследованием объектов информатизации на предмет выявления угроз и уязвимостей. Дисциплина обеспечивает приобретение знаний и умений в области обнаружения прогнозирования действий злоумышленников при их воздействии на объекты информатизации, способствует освоению принципов корректного применения современных средств защиты информации.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- получение знаний об угрозах и нарушителях безопасности информации компьютерных систем;
1.4	- получение знаний о методах выявления и оценки актуальности угроз информационной безопасности, построения их моделей для определения требований о защите информации.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Объекты защиты информации
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.3	Преддипломная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4: Способен разрабатывать системы защиты информации автоматизированных, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категории значимости	
ПК-4.2. Разрабатывает проектные решения по защите информации в автоматизированных системах	
Знать основы проведения научных исследований Уметь разрабатывать типовые нормативные документы по оценке угроз информационной безопасности компьютерных систем и их формальному представлению Владеть навыками администрирования компьютерных сетей, систем баз данных и ОС	
ПК-4.3. Разрабатывает эксплуатационную документацию на системы защиты информации автоматизированных систем	
Знать основы построения защищенных компьютерных сетей Уметь разрабатывать типовые нормативные акты по обеспечению информационной безопасности на предприятии Владеть навыками работы с нормативными документами по определению требований о защите информации компьютерных систем	
ПК-5: Способен разрабатывать системы защиты информации автоматизированных систем, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категории значимости	
ПК-5.1. Обосновывает необходимость защиты информации в автоматизированной системе	
Знать основы законодательства РФ в области обеспечения информационной безопасности компьютерных систем в защищенном исполнении Уметь разрабатывать типовые модели угроз информационной безопасности Владеть навыками работы с документацией на предприятии	
ПК-5.2. Определяет угрозы безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой	

Знать руководящие и методические документы по разработке моделей угроз и нарушителей информационной безопасности
Уметь представлять формальные модели политик безопасности
Владеть современными информационными технологиями работы на проектами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы законодательства РФ в области обеспечения информационной безопасности компьютерных систем
3.2	Уметь:
3.2.1	разрабатывать типовые модели угроз информационной безопасности
3.3	Владеть:
3.3.1	современными информационными технологиями работы над проектами

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Введение					
1.1	Описание информационной системы и особенностей ее функционирования /Тема/	8	0			
1.2	Общие положения. Описание информационной системы и особенностей ее функционирования. Цель и задачи, решаемые информационной системой /Лек/	8	2	ПК-5.1-З ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
1.3	Описание структурно-функциональных характеристик информационной системы. Описание технологии обработки информации /Лек/	8	2	ПК-5.1-З ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
1.4	Описание информационной системы /Пр/	8	2	ПК-5.1-З ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.

1.5	Изучение конспекта лекций. Изучение литературы /Ср/	8	10	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Подготовка конспекта по вопросам темы.
	Раздел 2. Модели нарушителей информационной безопасности					
2.1	Модели нарушителей информационной безопасности /Тема/	8	0			
2.2	Возможности нарушителей (модель нарушителя) /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
2.3	Типы и виды нарушителей /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
2.4	Возможные цели и потенциал нарушителей /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
2.5	Типовые модели нарушителей /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.

2.6	Классификация угроз информационной безопасности объектов информатизации /Лек/	8	2	ПК-5.1-З ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
2.7	Типовые модели нарушителей ИБ ОИ на базе компьютерных систем /Пр/	8	8	ПК-5.1-З ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
2.8	Изучение конспекта лекций. Изучение литературы. Классификация нарушителей информационной безопасности /Ср/	8	20	ПК-5.1-З ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Подготовка конспекта по вопросам темы.
	Раздел 3. Угрозы информационной безопасности и уязвимости объектов информатизации					
3.1	Угрозы информационной безопасности и уязвимости объектов информатизации /Тема/	8	0			
3.2	Угрозы и уязвимости /Лек/	8	2	ПК-5.1-З ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
3.3	Возможные способы реализации угроз безопасности информации /Лек/	8	2	ПК-5.1-З ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-З ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-З ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-З ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.

3.4	Актуальные угрозы безопасности информации /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
3.5	Типовые модели угроз информационной безопасности. Часть 1. /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
3.6	Типовые модели угроз информационной безопасности. Часть 2. /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
3.7	Типовые модели угроз информационной безопасности Уязвимости объектов информатизации /Пр/	8	12	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
3.8	Изучение конспекта лекций. Изучение литературы. Методики определения угроз информационной безопасности /Ср/	8	9	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Подготовка конспекта по вопросам темы.
	Раздел 4. Анализ рисков реализации угроз информационной безопасности					
4.1	Анализ рисков реализации угроз информационной безопасности /Тема/	8	0			

4.2	Разработка модели угроз /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
4.3	Способы оценки рисков реализации угроз информационной безопасности /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
4.4	Методические рекомендации по оценке рисков реализации угроз информационной безопасности /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
4.5	Методика определения угроз безопасности информации в информационных системах /Лек/	8	2	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Конспект лекций.
4.6	Анализ актуальности реализации угроз информационной безопасности /Пр/	8	10	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
4.7	Изучение конспекта лекций. Изучение литературы. Методики оценки рисков реализации угроз информационной безопасности /Ср/	8	20	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Подготовка конспекта по вопросам темы.

	Раздел 5.					
5.1	/Тема/	8	0			
5.2	Сдача зачета /ИКР/	8	0,55	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Ответы на Контрольные вопросы. Результаты решения зачат. Ответы на дополнительны е вопросы. Результаты тестирования.
5.3	Подготовка к зачету /ЗаО/	8	8,75	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Задачи к зачету. Билеты к зачету. Тесты к зачету.
5.4	/КПКР/	8	11,7	ПК-5.1-3 ПК-5.1-У ПК-5.1-В ПК-5.2-3 ПК-5.2-У ПК-5.2-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В ПК-4.3-3 ПК-4.3-У ПК-4.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Оценка качества подготовки ПЗ к КР. Оценка качества и полноты выполнения задания к КР.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Модели угроз и нарушителей безопасности информации объектов информатизации»).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.1	Голембиовская, О. М., Рытов, М. Ю., Шинаков, К. Е., Горлов, А. П., Губсков, Ю. А., Голембиовский, М. М., Кондрашова, Е. В.	Этапы формирования модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности с учетом изменений законодательства Российской Федерации : учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2021, 265 с.	978-5-4487-0791-9, https://www.iprbookshop.ru/109162.html
Л1.2	Швечкова О.Г., Бабаев С.И.	Информационная безопасность: в 2 ч.: учеб. Ч.1. Теоретические основы : Учебник	Рязань: КУРС, 2023,	21, https://elibrsr.eu.ru/ebs/download/3644

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.3	Швечкова О.Г., Бабаев С.И.	Информационная безопасность: в 2 ч.: учеб. Ч.2. Стандарты и документы : Учебник	Рязань: КУРС, 2023,	21, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/3645
Л1.4	Овчинникова, Е. А., Попков, Г. В.	Информационная безопасность. Организационно-правовые основы. В 2 частях. Ч. 1 : учебное пособие для спо	Саратов: Профобразования, 2024, 191 с.	978-5-4488-1876-9 (ч. 1), 978-5-4488-1883-7, https://www.iprbookshop.ru/139029.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Конкин Ю.В., Кузьмин Ю.М., Пржегорлинский В.Н.	Основы информационной безопасности : учеб. пособие	Рязань, 2021, 96с.	, 21
Л2.2	Полутова М. А., Степьмашенко О. В., Александрова Н. А., Антонова В. С.	Информационная безопасность и защита персональных данных сотрудников : монография	Чита: ЗабГУ, 2022, 250 с.	978-5-9293-3178-7, https://e.lanbook.com/book/363386

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Назаров А. Н., Анрианова Е. Г.	Информационная безопасность в сетях общего пользования : учебно-методическое пособие	Москва: РТУ МИРЭА, 2023, 52 с.	978-5-7339-1751-1, https://e.lanbook.com/book/368963
Л3.2	Часовских В. П., Акчурина Г. А., Лабунец В. Г., Стариков Е. Н., Кох Е. В.	Информационная безопасность телекоммуникационных систем : учебное пособие	Екатеринбург: УрГЭУ, 2023, 143 с.	18, https://e.lanbook.com/book/406787
Л3.3	Новиков, С. Н., Федоров, А. А.	Инженерно-техническая защита информации : практикум для спо	Саратов: Профобразования, 2024, 51 с.	978-5-4488-1866-0, https://www.iprbookshop.ru/139027.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Менеджмент в сфере информационной безопасности
Э2	Алексеев А.П. Многоуровневая защита информации

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
LibreOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
---------	---

6.3.2.2	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	268 учебно-административный корпус. компьютерный класс для проведения учебных занятий Специализированная мебель (20 компьютерных столов), 20 персональных компьютеров. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	
Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Модели угроз и нарушителей безопасности информации объектов информатизации»).	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Пржегорлинский Виктор
Николаевич, Преподаватель**15.09.24** 17:57
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Пржегорлинский Виктор
Николаевич, Преподаватель**15.09.24** 17:57
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна
Александровна, Начальник УРОП**17.09.24** 09:58
(MSK)

Простая подпись