

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
Проректор по УР
А.В. Корячко

Основы информационной безопасности
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Информационной безопасности
Учебный план	10.05.03_21_00.plx 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
Квалификация	СИСТЕМ специалист по защите информации
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	16			
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	48	48	48	48
Практические	32	32	32	32
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	82,35	82,35	82,35	82,35
Контактная работа	82,35	82,35	82,35	82,35
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	53,65	53,65	53,65	53,65
Итого	180	180	180	180

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., зав. каф., Пржегорлинский Виктор Николаевич

Рабочая программа дисциплины

Основы информационной безопасности

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 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информационной безопасности

Протокол от 31.08.2021 г. № 1

Срок действия программы: 2021-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Пржегорлинский Виктор Николаевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Информационной безопасности

Протокол от _____ 2023 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Информационной безопасности

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

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 _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью изучения дисциплины является получение обучающимися знаний принципов обеспечения безопасности государства, подходов к анализу его информационной инфраструктуры, основных нормативных правовых актов в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации, необходимых для решения задач обеспечения информа-ционной безопасности в профессиональной деятельности.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются:
1.3	- получение теоретических знаний о принципах, системе обеспечения и угрозах ин-формационной безопасности личности, общества и государства;
1.4	- приобретение умения находить и использовать концептуальные, доктринальные и другие документы в области обеспечения информационной безопасности в профессиональной деятельности;
1.5	- приобретение практических навыков понимать структуру, назначение и основные положения нормативных правовых актов в области обеспечения информационной безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информатика
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)	
ОПК-1: Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;	
ОПК-1.1. Понимает роль и значение информации, информационных технологий, национальной безопасности, информационной безопасности в современном обществе для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства и использует это понимание в своей профессиональной деятельности	
Знать	сущность, понятие и значение информации, информационной безопасности и защиты информации.
Уметь	применять достижения информационных технологий для поиска в глобальных компьютерных сетях и иных ис-точниках информацию в области обеспечения информационной безопасности.
Владеть	навыками поиска научно – технической литературы, нормативных правовых и методических документов в области информационной безопасности.
ОПК-1.2. Использует знание государственной информационной политики и законодательства РФ в области безопасности	
Знать	интересы личности, общества и государства, в том числе в информационной сфере, место информационной без-опасности в национальной безопасности.
Уметь	понимать социальную значимость обеспечения ин-формационной безопасности.
Владеть	
ОПК-1.3. Анализирует и определяет угрозы информационной безопасности	
Знать	основные угрозы информационной безопасности РФ.
Уметь	анализировать угрозы информационной безопасности различных субъектов информационной сферы.
Владеть	
ОПК-1.4. Понимает роль и место защиты информации при обеспечении безопасности личности, общества и государства и использует это понимание в своей профессиональной деятельности	
Знать	виды и направления защиты информации.
Уметь	определять возможные результаты вредоносных воз-действий на объекты информационной инфраструктуры.
Владеть	навыками выявления возможных вредоносных воздействий.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Сущность, понятие и значение информации, информационной безопасности и защиты информации, интересы личности, общества и государства, в том числе в информационной сфере, место информационной безопасности в национальной безопасности, основные угрозы информационной безопасности РФ, виды и направления защиты информации.
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять достижения информационных технологий для поиска в глобальных компьютерных сетях и иных источниках информацию в области обеспечения информационной безопасности, понимать социальную значимость обеспечения информационной безопасности, анализировать угрозы информационной безопасности различных субъектов информационной сферы, определять возможные результаты вредоносных воздействий на объекты информационной инфраструктуры.
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками поиска научно – технической литературы, нормативных правовых и методических документов в области информационной безопасности, навыками выявления возможных вредоносных воздействий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Введение в дисциплину					
1.1	Введение в дисциплину /Тема/	5	0			
1.2	1. Поиск в информационно-коммуникационных сетях и справочно-правовых системах документов и сведений, необходимых для решения профессиональных задач. /Пр/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
1.3	2. Использование документов и сведений, полученных из информационно-коммуникационных сетей и справочно-правовых систем для решения профессиональных задач. /Пр/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
1.4	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к экзамену.

1.5	Введение в дисциплину. /Лек/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
Раздел 2. Понятие национальной безопасности						
2.1	Понятие национальной безопасности /Тема/	5	0			
2.2	Основные понятия в области обеспечения национальной безопасности. Законодательство Российской Федерации в области безопасности и его развитие. Национальные интересы Российской Федерации и стратегические национальные приоритеты. /Лек/	5	6	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
2.3	Развитие терминологии области обеспечения национальной безопасности (тер-мины: национальная безопасность, обеспечение национальной безопасности, национальные интересы, стратегические национальные приоритеты, угрозы национальной безопасности, системы обеспечения национальной безопасности). /Пр/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
2.4	изучение конспекта лекций /Ср/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
Раздел 3. Обеспечение национальной безопасности Российской Федерации.						
3.1	Обеспечение национальной безопасности Российской Федерации. /Тема/	5	0			

3.2	Анализ угроз национальной безопасности: определение и анализ составляющих угроз национальной безопасности. /Пр/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
3.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	6	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
3.4	Анализ угроз национальной безопасности: определение сфер жизнедеятельности, в которых возможна реализация конкретных угроз национальной безопасности. /Пр/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.

3.5	<p>Система обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. Основы государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности. Угрозы национальной безопасности Российской Федерации. Сферы жизнедеятельности общества и государства, национальные интересы Российской Федерации и составляющие национальной безопасности: определение сфер жизнедеятельности общества и государства; обеспечение национальной безопасности в международной сфере; обеспечение национальной безопасности во внутриполитической сфере; обеспечение национальной безопасности в пограничном пространстве; обеспечение национальной безопасности в области защиты населения и территорий; обеспечение национальной безопасности в экономической сфере; обеспечение национальной безопасности в социальной сфере; обеспечение национальной безопасности в сфере науки, технологий и образования; обеспечение национальной безопасности в духовной сфере; обеспечение национальной безопасности в оборонной сфере; обеспечение национальной безопасности в экологической сфере; составляющие национальной безопасности. Организационные, нормативные правовые и информационные основы реализации Стратегии национальной безопасности Российской Федерации. Роль информационной безопасности в обеспечении национальной безопасности Российской Федерации.</p> <p>Система обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. Основы государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности. Угрозы национальной безопасности Российской Федерации. Сферы жизнедеятельности общества и государства, национальные интересы Российской Федерации и составляющие национальной безопасности: определение сфер жизнедеятельности общества и государства; обеспечение национальной безопасности в международной сфере; обеспечение национальной безопасности во внутриполитической сфере; обеспечение национальной безопасности в пограничном пространстве; обеспечение национальной безопасности в области защиты населения и территорий; обеспечение национальной безопасности в экономической сфере; обеспечение национальной безопасности в социальной сфере; обеспечение национальной безопасности в сфере науки, технологий и образования; обеспечение национальной безопасности в духовной сфере; обеспечение национальной безопасности в оборонной сфере; обеспечение национальной безопасности в экологической сфере; составляющие национальной безопасности. Организационные, нормативные правовые и информационные основы реализации Стратегии национальной безопасности Российской Федерации. Роль информационной безопасности в обеспечении национальной безопасности Российской Федерации.</p>	5	10	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
-----	---	---	----	--	---	------------------

	/Лек/					
	Раздел 4. Информационная безопасность как состояние защищённости национальных интересов в информационной сфере.					
4.1	Информационная безопасность как состояние защищённости национальных интересов в информационной сфере. /Тема/	5	0			
4.2	Определение интересов определенной группы лиц в информационной сфере. /Пр/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
4.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	2	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
4.4	Основные понятия в области информационных технологий и обеспечения информационной безопасности. Национальные интересы Российской Федерации в информационной сфере. Интересы субъектов и муниципальных образований Российской Федерации в информационной сфере. Интересы организаций в информационной сфере. /Лек/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
	Раздел 5. Угрозы информационной безопасности Российской Федерации.					
5.1	Угрозы информационной безопасности Российской Федерации. /Тема/	5	0			
5.2	Анализ угроз информационной безопасности: определение и анализ составляющих угроз информационной безопасности. /Пр/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.

5.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
5.4	Анализ угроз информационной безопасности: определение сфер жизнедеятельности, в которых возможна реализация конкретных угроз информационной безопасности. /Пр/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
5.5	Виды угроз информационной безопасности Российской Федерации. Угрозы информационной безопасности Российской Федерации первого вида. Угрозы информационной безопасности Российской Федерации второго вида. Угрозы информационной безопасности Российской Федерации третьего и четвертого видов. Угрозы информационной безопасности Российской Федерации пятого вида. Источники угроз информационной безопасности Российской Федерации. Состояние информационной безопасности в различных сферах жизнедеятельности общества и государства. Виды угроз информационной безопасности субъектов и муниципальных образований Российской Федерации. Угрозы информационной безопасности субъектов и муниципальных образований Российской Федерации. Источники угроз информационной безопасности субъектов и муниципальных образований Российской Федерации. Виды и источники угроз информационной безопасности организаций. Угрозы информационной безопасности организаций и их оценка. /Лек/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
	Раздел 6. Принципы и приоритетные направления государственной политики обеспечения информационной безопасности.					
6.1	Принципы и приоритетные направления государственной политики обеспечения информационной безопасности. /Тема/	5	0			

6.2	Стратегические цели, основные направления обеспечения информационной безопасности для противодействия конкретным угрозам. /Пр/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
6.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	6	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
6.4	Принципы государственной политики обеспечения информационной безопасности Российской Федерации. Стратегические цели и основные направления обеспечения информационной безопасности в различных сферах жизнедеятельности общества и государства: стратегическая цель и основные направления обеспечения информационной безопасности в международной сфере; стратегические цели и основные направления обеспечения информационной безопасности во внутривнутриполитической сфере; стратегические цели и основные направления обеспечения информационной безопасности в экономической сфере; стратегическая цель и основные направления обеспечения информационной безопасности в сфере науки, технологий и образования; стратегическая цель и основные направления обеспечения информационной безопасности в оборонной сфере. Деятельность государства по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации. /Лек/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
Раздел 7. Государственная информационная политика Российской Федерации.						
7.1	Государственная информационная политика Российской Федерации. /Тема/	5	0			
7.2	Развитие государственной информационной политики в Российской Федерации. /Пр/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.

7.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
7.4	Правовая основа государственной информационной политики Российской Федерации. Основные понятия, используемые в Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы, и их определения. Цели и принципы государственной информационной политики Российской Федерации. Национальные интересы и стратегические национальные приоритеты при развитии информационного общества в Российской Федерации: национальные интересы и их обеспечение; цели, пути и мероприятия формирования информационного пространства Российской Федерации; цель, пути и мероприятия развития информационной и коммуникационной инфраструктуры Российской Федерации; цели и мероприятия создания и направления развития отечественных информационных и коммуникационных технологий; цель и основные задачи формирования новой технологической основы для развития экономики и социальной сферы; обеспечение национальных интересов в области цифровой экономики. /Лек/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
	Раздел 8. Система обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.					
8.1	Система обеспечения информационной безопасности Российской Федерации. /Тема/	5	0			
8.2	Обеспечение информационной безопасности организации. /Пр/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Устный опрос по теме. Решение задач. Проверка домашнего задания.
8.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	6	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.

8.4	Организационная основа и задачи развития системы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации. Обеспечение информационной безопасности субъектов Российской Федерации. Обеспечение информационной безопасности организации. /Лек/	5	6	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
Раздел 9. Защита информации, ее составляющие и виды.						
9.1	Защита информации, ее составляющие и виды. /Тема/	5	0			
9.2	Сущность и определение понятия «информация» как объекта защиты. Свойства информации как объективного явления. Информация как объект правовых отношений. Информация как один из важнейших ресурсов жизнедеятельности современного общества. Защита информации и информационная сфера. Виды защиты информации. /Лек/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.
9.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
Раздел 10. Цели, направления защиты и объекты защиты информации.						
10.1	Цели, направления защиты и объекты защиты информации. /Тема/	5	0			
10.2	Цели защиты информации. Направления защиты информации. Понятие «объект защиты информации». /Лек/	5	4	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Конспект лекций.

10.3	Изучение конспекта лекций. /Ср/	5	6	ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
Раздел 11. Иная контактная работа						
11.1	Иная контактная работа /Тема/	5	0			
11.2	Приём экзамена /ИКР/	5	0,35	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Ответы на Контрольные вопросы Ответы на дополнительные вопросы.
Раздел 12. Контроль						
12.1	Экзамен /Тема/	5	0			
12.2	Подготовка к экзамену /Экзамен/	5	53,65	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
Раздел 13. Консультации						
13.1	Консультирование перед экзаменом /Тема/	5	0			
13.2	Консультирование перед экзаменом и практикой /Кнс/	5	2	ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В ОПК-1.4-3 ОПК-1.4-У ОПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Вопросы к экзамену. Решение типовых задач. Ответы на вопросы.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины "Основы информационной безопасности" (см. документ "ОМ ОИБ (ИБАС)")

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	Фомин Д. В.	Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства : учебно-методическое пособие	Саратов: Вузовское образование, 2018, 218 с.	978-5-4487-0297-6, http://www.iprbookshop.ru/77317.html
Л1.2	Шаньгин В. Ф.	Информационная безопасность и защита информации	Саратов: Профобразование, 2019, 702 с.	978-5-4488-0070-2, http://www.iprbookshop.ru/87995.html
Л1.3	Краковский Ю. М.	Методы защиты информации	Санкт-Петербург: Лань, 2021, 236 с.	978-5-8114-5632-1, https://e.lanbook.com/book/156401
Л1.4	Конкин Ю.В., Кузьмин Ю.М., Пржегорлинский В.Н.	Основы информационной безопасности: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2021,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2934
6.1.2. Дополнительная литература				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Нестеров С.А.	Основы информационной безопасности : учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2014, 322 с.	978-5-7422-4331-1, http://www.iprbookshop.ru/43960.html
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	1. Сайт национального открытого университета «ИНТУИТ»			
Э2	Электронно-библиотечная система «Лань». – Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ без пароля.			
Э3	Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети Интернет по паролю			
Э4	Электронная библиотека РГРТУ.			
Э5	Научная электронная библиотека eLibrary			
Э6	Научная электронная библиотека КиберЛенинка			
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		
Kaspersky Endpoint Security		Коммерческая лицензия		
Adobe Acrobat Reader		Свободное ПО		
LibreOffice		Свободное ПО		
VMware Player		Свободное ПО		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)			
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru			
6.3.2.3	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.
2	270 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения учебных занятий. Специализированная мебель (42 посадочных места), магнитно-маркерная доска. Мультимедиа проектор, 1 экран. Рабочее место (2 стола), 1 персональный компьютер, 1 ноутбук.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины Основы информационной безопасности")

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Пржегорлинский Виктор Николаевич, Преподаватель	29.09.23 12:03 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Пржегорлинский Виктор Николаевич, Преподаватель	29.09.23 12:03 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	29.09.23 12:05 (MSK)	Простая подпись