

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

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зав. выпускающей кафедры

Введение в профессиональную деятельность
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Информационной безопасности

Учебный план

10.05.01_25_00.plx

Квалификация

специалист по защите информации

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

2 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	22	22	22	22
Часы на контроль	17,75	17,75	17,75	17,75
Итого	72	72	72	72

г. Рязань

Программу составил(и):

ст. преп., Калининская Татьяна Ивановна

Рабочая программа дисциплины

Введение в профессиональную деятельность

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность (приказ Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1459)

составлена на основании учебного плана:

10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

утвержденного учёным советом вуза от 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информационной безопасности

Протокол от 17.06.2025 г. № 13

Срок действия программы: 2025-2031 уч.г.

Зав. кафедрой Пржегорлинский Виктор Николаевич

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 _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Информационной безопасности

Протокол от ____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель: формирование у будущих специалистов понимания своей профессиональной деятельности.
1.2	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Психология и педагогика
2.2.2	Русский язык и культура речи
2.2.3	Деловые коммуникации
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4.6. Представляет свою профессиональную деятельность и может поддержать разговор при ее обсуждении	
Знать объекты профессиональной деятельности специалиста по информационной безопасности, виды профессиональной деятельности; сущность и задачи комплексной системы защиты информации Уметь осуществлять планирование и организацию работы при выполнении поставленных задач; Владеть профессиональной терминологией в области информационной безопасности.	
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	
УК-6.1. Понимает процесс развития средств защиты информации и изучает их для последующего использования в работе	
Знать объекты профессиональной деятельности специалиста по информационной безопасности, виды профессиональной деятельности; сущность и задачи комплексной системы защиты информации; Уметь определять комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем; Владеть профессиональной терминологией в области информационной безопасности.	
УК-6.2. Понимает тенденции развития в области защиты информации и необходимость их самостоятельного изучения	
Знать общие принципы использования современных средств защиты информации. Уметь применять организационные и методологические принципы защиты информации в зависимости от особенностей объекта защиты; Владеть методами инженерно-технической защиты информации.	
УК-6.3. Понимает тенденции развития в области защиты информации и выбирает и изучает из них наиболее приоритетные	
Знать объекты профессиональной деятельности специалиста по информационной безопасности, виды профессиональной деятельности; сущность и задачи комплексной системы защиты информации; Уметь определять комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем; Владеть профессиональной терминологией в области информационной безопасности.	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:					
3.1.1	знать объекты профессиональной деятельности специалиста по информационной безопасности, виды профессиональной деятельности; сущность и задачи комплексной системы защиты информации;					
3.2	Уметь:					
3.2.1	уметь определять приоритетные направления защиты информации при анализе задач в области информационной безопасности					
3.3	Владеть:					
3.3.1	владеть профессиональной терминологией в области информационной безопасности					
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	Введение /Тема/	1	0			
1.2	Введение /Лек/	1	2	УК-4.6-3 УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-3 УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.1 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
1.3	Изучение конспекта лекций /Ср/	1	2	УК-4.6-3 УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-3 УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.10 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
	Раздел 2. Требования образовательного стандарта к профессиональным знаниям, умениям и опыту специалиста					
2.1	Анализ инженерной деятельности и история высшего образования. /Тема/	1	0			
2.2	Типы профессий. Профессиональная пригодность, профориентация и профессиональный отбор. Этапы профессионального становления личности. Эволюции характера и содержания инженерной деятельности. Виды инженерной деятельности. /Лек/	1	2	УК-4.6-3 УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-3 УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.

2.3	Высшее техническое образование в России и за рубежом. Современное состояние высшего технического образования и типы программ инженерной подготовки. Нормативная база учебного процесса в техническом вузе. /Лек/	1	1	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.13 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
2.4	Изучение лекционного материала /Ср/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.4 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
2.5	Государственный образовательный стандарт и учебный план по специальности. /Тема/	1	0			
2.6	Состав и назначение дисциплин направления подготовки. Общеобразовательные и общепрофессиональные дисциплины. Специальные образовательные дисциплины. Знания, получаемые специалистом при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин /Лек/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э8	Конспект лекций.
2.7	Требования к результатам освоения основных образовательных про-грамм. Методы и навыки, получаемые при освоении общепрофессиональных и специальных дисциплин. Требования к выпускной квалификационной работе. /Лек/	1	1	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
2.8	Изучение конспекта лекций /Ср/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
	Раздел 3. Технические средства разведки					

3.1	Цели, задачи и организация технической разведки /Тема/	1	0			
3.2	Цели и задачи технической разведки. Принципы организации и ведения технической разведки. Классификация технической разведки. Оптико-электронная разведка (ОЭР). Радиоэлектронная разведка. /Лек/	1	3	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.8 Л1.10 Л2.13 Л1.11 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.11 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
3.3	Изучение конспекта лекций /Ср/	1	3	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.1 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.18 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
3.4	Гидроакустическая разведка. Акустическая разведка (АР). Радиационная разведка (РДР). Химическая разведка (ХР). Сейсмическая разведка (СР). Магнитометрическая разведка (ММР). Компьютерная разведка. /Лек/	1	3	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.9 Л1.10 Л1.12 Л2.20 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л1.1 Л2.6 Л2.8 Л2.9 Л2.13 Л2.14 Л1.1 Л2.19Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
3.5	Изучение конспекта лекций /Ср/	1	3	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
	Раздел 4. Организационные основы и методологические принципы защиты информации					
4.1	Техническая защита информации. /Тема/	1	0			

4.2	Понятие технической защиты информации. Задачи и принципы и методы инженерно-технической защиты информации. Основные методы инженерно-технической защиты информации. Направления работ по защите информации. /Лек/	1	3	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Конспект лекций.
4.3	Основные организационно-технические мероприятия по защите информации. Классификация средств защиты информации и требования к ним. /Ср/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
4.4	Каналы утечки информации. /Тема/	1	0			
4.5	Классификация каналов утечки информации. Воздушные технические каналы утечки информации. Вибрационные технические каналы утечки информации. Электроакустические технические каналы утечки информации. /Лек/	1	3	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
4.6	Опτικο-электронный технический канал утечки информации. Параметрические технические каналы утечки информации. Технические каналы утечки акустической (речевой) информации. Закладочные устройства и способы защиты от них. /Ср/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
	Раздел 5. Методы защиты информации					
5.1	- Основные методы и средства информационной безопасности /Тема/	1	0			

5.2	- Основные методы и средства информационной безопасности /Лек/	1	1	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
5.3	Методы и средства организационно-правовой защиты информации /Тема/	1	0			
5.4	Методы и средства инженерно-технической защиты. /Лек/	1	1	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
5.5	Аппаратура для выявления и параметризации опасных сигналов электромагнитной природы и измерения акустических сигналов. /Тема/	1	0			
5.6	Способы и средства противодействия наблюдению в оптическом диапазоне. Измерители параметров электромагнитных сигналов в пространстве и электрических цепях. Селективные измерители напряжения. Панорамные приемники и анализаторы спектра /Лек/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
5.7	Автоматизированные поисковые комплексы. Устройства для обнаружения видеокамер. Досмотровая техника. Методы поиска электронных устройств перехвата информации. /Ср/	1	1	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
5.8	Программно-аппаратные средства защиты информации /Тема/	1	0			

5.9	Аппаратные средства защиты информации. Программные средства защиты информации /Лек/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
5.10	Криптографические методы защиты информации /Тема/	1	0			
5.11	Криптографические методы защиты информации. Симметричное шифрование. Асимметричное шифрование. /Лек/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.
5.12	Электронная подпись. Сертификаты открытых ключей. Безопасность сетевого доступа. /Ср/	1	2	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к зачету.
	Раздел 6. Мероприятия по выявлению технических каналов утечки информации					
6.1	Аттестация, сертификация и лицензирование в области защиты информации /Тема/	1	0			
6.2	Специальные проверки технических средств и систем. Специальные исследования. Лицензирование деятельности в области ТЗИ. /Лек/	1	4	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Конспект лекций.

6.3	Сертификация средств защиты информации и аттестация объектов информатизации. /Ср/	1	3	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Подготовка конспекта по вопросам темы. Краткий опрос по теме на консультации к экзамену.
	Раздел 7. Иная контактная работа					
7.1	Иная контактная работа /Тема/	1	0			
7.2	Принятие зачета /ИКР/	1	0,25	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2	Ответы на контрольные вопросы. Ответы на дополнительные вопросы.
	Раздел 8. Контроль					
8.1	Зачет /Тема/	1	0			
8.2	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	17,75	УК-4.6-З УК-4.6-У УК-4.6-В УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В УК-6.3-З УК-6.3-У УК-6.3-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7 Л1.10 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.8 Л2.13 Л2.14 Л2.19 Л2.20Л3.1 Л3.2	Вопросы к зачету. Ответы на вопросы.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Введение в профессиональную деятельность")

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	Аверченков В. И., Ерохин В. В.	История развития системы государственной безопасности России : учебное пособие	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 192 с.	5-89838-239-9, http://www.iprbookshop.ru/6997.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.2	Шубин В. В.	Информационная безопасность волоконно-оптических систем : монография	Саров: Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2015, 257 с.	978-5-9515-0242-1, http://www.iprbookshop.ru/89874.html
Л1.3	Артемов А. В.	Информационная безопасность : курс лекций	Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2014, 256 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/33430.html
Л1.4	Кармановский Н. С., Михайличенко О. В., Прохожев Н. Н.	Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2016, 169 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/67452.html
Л1.5	Майстренко В. А., Соловьев А. А., Пляскин М. Ю., Тихонов А. И.	Современные радиоэлектронные средства и технологии информационной безопасности : монография	Омск: Омский государственный технический университет, 2017, 356 с.	978-5-8149-2554-1, http://www.iprbookshop.ru/78508.html
Л1.6	Абденев А. Ж., Трушин В. А., Сулайман К.	Анализ, описание и оценка функциональных узлов SIEM-системы : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018, 122 с.	978-5-7782-3603-5, http://www.iprbookshop.ru/91179.html
Л1.7	Червяков Н. И., Бабенко М. Г., Гладков А. В.	Вероятностные методы оценки состояния информационной безопасности : учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017, 182 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/92536.html
Л1.8	Майстренко Н. В., Майстренко А. В.	Основы теории информации и криптографии : учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018, 81 с.	978-5-8265-1950-9, http://www.iprbookshop.ru/94362.html
Л1.9	Прохорова О. В.	Информационная безопасность и защита информации	Санкт-Петербург: Лань, 2020, 124 с.	978-5-8114-4404-5, https://e.lanbook.com/book/133924
Л1.10	Булычёв Г. Г.	Программно-аппаратные средства защиты информации. Часть 1	Москва: РТУ МИРЭА, 2022, 203 с.	978-5-7339-1652-1, https://e.lanbook.com/book/310781
Л1.11	Булычёв Г. Г.	Программно-аппаратные средства защиты информации. Часть 2	Москва: РТУ МИРЭА, 2022, 177 с.	978-5-7339-1653-8, https://e.lanbook.com/book/310784

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.12	Аверченков В. И., Рытов М. Ю., Кувыкин А. В., Гайнулин Т. Р.	Методы и средства инженерно-технической защиты информации : учебное пособие	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 187 с.	5-89838-357-3, http://www.iprbookshop.ru/7000.html
Л1.13	Аверченков В. И., Рошин С. М.	Мониторинг и системный анализ информации в сети Интернет : монография	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 160 с.	5-89838-188-0, http://www.iprbookshop.ru/7001.html
Л1.14	Аверченков В. И., Рытов М. Ю., Кондрашин Г. В., Рудановский М. В.	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие для вузов	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 224 с.	978-89838-488-3, http://www.iprbookshop.ru/7007.html
Л1.15	Аверченков В. И., Рытов М. Ю.	Служба защиты информации. Организация и управление : учебное пособие для вузов	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 186 с.	5-89838-138-4, http://www.iprbookshop.ru/7008.html
Л1.16	Аверченков В. И., Ерохин В. В., Рытов М. Ю., Голембиовская О. М.	Структура системы обеспечения безопасности Российской Федерации : учебное пособие	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 140 с.	978-5-89838-503-3, http://www.iprbookshop.ru/7011.html
Л1.17	Спицын В. Г.	Информационная безопасность вычислительной техники : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011, 148 с.	978-5-4332-0020-3, http://www.iprbookshop.ru/13936.html
Л1.18	Сычев Ю. Н.	Основы информационной безопасности : учебно-методический комплекс	Москва: Евразийский открытый институт, 2012, 342 с.	978-5-374-00602-5, http://www.iprbookshop.ru/14642.html
Л1.19	Абденов А. Ж., Белкин С. А., Заркумова-Райхель Р. Н.	Методика оценки риска для информационных систем на основе экспертных оценок : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014, 71 с.	978-5-7782-2588-6, http://www.iprbookshop.ru/44957.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Дождиков В. Г., Салтан М. И.	Краткий энциклопедический словарь по информационной безопасности	Москва: Энергия, 2010, 239 с.	978-5-98420-043-1, http://www.iprbookshop.ru/5729.html
Л2.2	Крылов Г. О., Ларионова С. Л., Никитина В. Л.	Понятийный аппарат информационной безопасности : словарь	Москва, Саратов: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2016, 343 с.	978-5-00094-308-3, http://www.iprbookshop.ru/64306.html
Л2.3	Кожуханов Н. М., Недосекова Е. С.	Правовые основы информационной безопасности : учебное пособие	Москва: Российская таможенная академия, 2013, 88 с.	978-5-9590-0725-6, http://www.iprbookshop.ru/69749.html
Л2.4	Сычев А. Н.	Защита прав интеллектуальной собственности : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014, 240 с.	978-5-86889-680-4, http://www.iprbookshop.ru/72091.html
Л2.5	Сычев Ю. Н.	Стандарты информационной безопасности. Защита и обработка конфиденциальных документов : учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2018, 195 с.	978-5-4487-0128-3, http://www.iprbookshop.ru/72345.html
Л2.6	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
Л2.7	Фомин Д. В.	Информационная безопасность : учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения направления подготовки 38.03.05 «бизнес-информатика»	Саратов: Вузовское образование, 2018, 125 с.	978-5-4487-0299-0, http://www.iprbookshop.ru/77318.html
Л2.8	Фомин Д. В.	Информационная безопасность : учебно-методическое пособие для студентов-бакалавров укрупненной группы направлений подготовки 38.00.00 «экономика и управление»	Саратов: Вузовское образование, 2018, 82 с.	978-5-4487-0300-3, http://www.iprbookshop.ru/77319.html
Л2.9	Ботуз С. П.	Методы и модели экспертизы объектов интеллектуальной собственности в сети INTERNET : в лабиринтах правовой охраны объектов интеллектуальной собственности в пространстве открытых сетевых технологий internet	Москва: СОЛОН-  , 2018, 320 с.	5-93455-166-3, http://www.iprbookshop.ru/90419.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.10	Трушин В. А., Котов Ю. А., Левин Л. С., Донской К. А.	Введение в информационную безопасность и защиту информации : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017, 132 с.	978-5-7782-3233-4, http://www.iprbookshop.ru/91329.html
Л2.11	Аверченков В. И.	Аудит информационной безопасности : учебное пособие для вузов	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 268 с.	978-89838-487-6, http://www.iprbookshop.ru/6991.html
Л2.12	Абденов А. Ж., Дронова Г. А., Трушин В. А.	Современные системы управления информационной безопасностью : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017, 48 с.	978-5-7782-3236-5, http://www.iprbookshop.ru/91427.html
Л2.13	Аверченков В. И., Рытов М. Ю., Гайнулин Т. Р.	Защита персональных данных в организации : монография	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 124 с.	5-89838-382-4, http://www.iprbookshop.ru/6993.html
Л2.14	Аверченков В. И., Рытов М. Ю.	Организационная защита информации : учебное пособие для вузов	Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012, 184 с.	978-89838-489-0, http://www.iprbookshop.ru/7002.html
Л2.15	Петров С. В., Кисляков П. А.	Информационная безопасность : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015, 326 с.	978-5-906-17271-6, http://www.iprbookshop.ru/33857.html
Л2.16	Кисляков П. А., Петров С. В., Филанковский В. В.	Социальная безопасность личности, общества, государства. Теория и практика обеспечения : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015, 263 с.	978-5-906-17272-3, http://www.iprbookshop.ru/33859.html
Л2.17	Иванов А. В., Трушин В. А.	Защита речевой информации от утечки по акустоэлектрическим каналам : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012, 43 с.	978-5-7782-1888-8, http://www.iprbookshop.ru/44919.html
Л2.18	Галатенко В. А.	Основы информационной безопасности	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, 266 с.	978-5-94774-821-5, http://www.iprbookshop.ru/52209.html

6.1.3. Методические разработки				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.1	Кремер А. С.	Нормативно-правовые аспекты обеспечения информационной безопасности инфокоммуникационных сетей : учебное пособие	Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2007, 97 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/61745.html
ЛЗ.2	Кремер А. С.	Обеспечение информационной безопасности при использовании телекоммуникационного оборудования : учебное пособие	Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2009, 82 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/63342.html
ЛЗ.3	Швечкова О.Г., Бабаев С.И.	Информационная безопасность: в 2 ч.: учеб. Ч.2. Стандарты и документы : Учебник	Рязань: КУРС, 2022,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/3177
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Электронно-библиотечная система «Лань». – Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ без пароля			
Э2	2. Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети Интернет по паролю			
Э3	3. Электронная библиотека РГРТУ			
Э4	4. Научная электронная библиотека eLibrary.			
Э5	5. Библиотека и форум по программированию			
Э6	6. Национальный открытый университет ИНТУИТ			
Э7	7. Информационно-справочная система			
Э8	8. 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		
LibreOffice		Свободное ПО		
Adobe Acrobat Reader		Свободное ПО		
Операционная система Windows XP/Vista/7/8/10		Microsoft Imagine: Номер подписки 700102019, бессрочно		
Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»		Коммерческая лицензия		
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.)			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
1	264 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (16 посадочных мест), 5 рабочих мест (стол), магнитно-маркерная доска.			
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)				
Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины "Введение в профессиональную деятельность"				

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Пржегорлинский Виктор
Николаевич, Преподаватель

30.06.25 22:08 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Пржегорлинский Виктор
Николаевич, Преподаватель

30.06.25 22:08 (MSK)

Простая подпись