

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

**Информационная безопасность  
автоматизированных систем**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информационной безопасности**  
Учебный план 10.05.03\_25\_00.plx  
10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ  
Квалификация СИСТЕМ  
**специалист по защите информации**  
Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>. <Семестр<br>на курсе>) | 8 (4.2) |       | Итого |       |
|--------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                     | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                                | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                     | 40      | 40    | 40    | 40    |
| Практические                               | 24      | 24    | 24    | 24    |
| Иная контактная<br>работа                  | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                 | 64,25   | 64,25 | 64,25 | 64,25 |
| Контактная работа                          | 64,25   | 64,25 | 64,25 | 64,25 |
| Сам. работа                                | 35      | 35    | 35    | 35    |
| Часы на контроль                           | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                      | 108     | 108   | 108   | 108   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*ст. преп., Колесенков Николай Александрович*

Рабочая программа дисциплины

**Информационная безопасность автоматизированных систем**

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 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационной безопасности**

Протокол от 27.06.2025 г. № 13

Срок действия программы: 20252031 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                                  | изучение основных понятий в области угроз безопасности информации автоматизированных систем, формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков в части анализа достаточности мер по обеспечению информационной безопасности процессов создания и эксплуатации автоматизированных систем в защищенном исполнении. |

| 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                                                              | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                            |
| 2.2.2                                                              | Производственная практика                                                                                      |
| 2.2.3                                                              | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы                             |
| 2.2.4                                                              | Преддипломная практика                                                                                         |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ОПК-8.1.: Способен обосновывать целесообразность создания автоматизированной системы в защищенном исполнении и формировать исходные требования к этой системе, процессу ее создания и эксплуатации;</b>                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>ОПК-8.1..1. Проводит анализ угроз информационной безопасности при создании и эксплуатации автоматизированной системы в защищенном исполнении</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Знать</b><br>потенциальные угрозы информационной безопасности автоматизированных систем.<br><b>Уметь</b><br>определять возможные направления и способы реализации угроз информационной безопасности в автоматизированной системе.<br><b>Владеть</b><br>навыками разработки модели угроз информационной безопасности автоматизированной системы.                                                   |  |
| <b>ОПК-8.1..2. Формулирует и обосновывает требования информационной безопасности при создании и эксплуатации автоматизированной системы в защищенном исполнении</b>                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Знать</b><br>требования к системе защиты информации автоматизированных систем.<br><b>Уметь</b><br>определять требования по обеспечению информационной безопасности процессов создания и эксплуатации автоматизированной системы.<br><b>Владеть</b><br>навыками анализа достаточности мер по обеспечению информационной безопасности процессов создания и эксплуатации автоматизированной системы. |  |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

|       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                      |
| 3.1.1 | потенциальные угрозы информационной безопасности автоматизированных систем.                                                        |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                      |
| 3.2.1 | определять требования по обеспечению информационной безопасности процессов создания и эксплуатации автоматизированной системы.     |
| 3.3   | <b>Владеть:</b>                                                                                                                    |
| 3.3.1 | анализа достаточности мер по обеспечению информационной безопасности процессов создания и эксплуатации автоматизированной системы. |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                             |                |       |             |            |                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|----------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                   | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|                                               | <b>Раздел 1. Введение. Состав и содержание угроз безопасности информации в автоматизированных системах.</b> |                |       |             |            |                |
| 1.1                                           | Введение. Состав и содержание угроз безопасности информации в автоматизированных системах. /Тема/           | 8              | 0     |             |            |                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |                                                       |                                                                  |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.2 | Лекция 1. Введение. Общая классификация угроз безопасности информации в автоматизированных системах.<br>Лекция 2. Классификация угроз безопасности информации автоматизированных систем по виду защищаемой информации.<br>Лекция 3. Классификация угроз безопасности информации автоматизированных систем по видам возможных источников угроз безопасности.<br>Лекция 4. Классификация угроз безопасности информации автоматизированных систем по способам реализации угроз безопасности. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 | 8  | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У                     | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
| 1.3 | Практическое занятие 1. Изучение классификации угроз безопасности информации автоматизированных систем по виду защищаемой информации.<br>Практическое занятие 2. Рассмотрение возможных источников и способов реализации угроз безопасности информации, обрабатываемой в автоматизированных системах. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8 | 4  | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У<br>ОПК-8.1..1<br>-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
| 1.4 | Изучение конспекта лекций.<br>Подготовка к практическим занятиям. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 12 | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У<br>ОПК-8.1..1<br>-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
|     | <b>Раздел 2. Виды угроз безопасности информации в автоматизированных системах.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |                                                       |                                                                  |         |
| 2.1 | Виды угроз безопасности информации в автоматизированных системах. /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 | 0  |                                                       |                                                                  |         |
| 2.2 | Лекция 1. Угрозы несанкционированного доступа к информации в автоматизированных системах.<br>Лекция 2. Общая характеристика источников угроз несанкционированного доступа в автоматизированных системах.<br>Лекция 3. Угрозы, реализуемые с использованием протоколов межсетевого взаимодействия.<br>Лекция 4. Угрозы программно-математических воздействий.<br>Лекция 5. Угрозы утечки информации по нетрадиционным информационным каналам.<br>Лекция 6. Общая характеристика результатов несанкционированного или случайного доступа к ресурсам автоматизированных систем.<br>Лекция 7. Угрозы утечки информации по техническим каналам в автоматизированных системах.<br>Лекция 8. Угрозы утечки акустической (речевой) информации. Угрозы утечки видовой информации.<br>Лекция 9. Угрозы утечки информации по каналам побочных электромагнитных излучений и наводок. /Лек/ | 8 | 18 | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У                     | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |                                                       |                                                                  |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| 2.3 | Практическое занятие 1. Анализ угроз несанкционированного доступа к информации автоматизированных систем.<br>Практическое занятие 2. Изучение угроз программно-математических воздействий.<br>Практическое занятие 3. Изучение угроз утечки информации по техническим каналам.<br>Практическое занятие 4. Электромагнитные и электрические каналы утечки информации.<br>Практическое занятие 5. Общая характеристика уязвимостей автоматизированных систем.<br>Практическое занятие 6. Характеристика уязвимостей программного обеспечения автоматизированных систем. /Пр/ | 8 | 12 | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У<br>ОПК-8.1..1<br>-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
| 2.4 | Изучение конспекта лекций.<br>Подготовка к практическим занятиям. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8 | 10 | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У<br>ОПК-8.1..1<br>-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
|     | <b>Раздел 3. Методы и средства обеспечения безопасности автоматизированных систем в защищенном исполнении.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |                                                       |                                                                  |         |
| 3.1 | Методы и средства обеспечения безопасности автоматизированных систем в защищенном исполнении. /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 | 0  |                                                       |                                                                  |         |
| 3.2 | Лекция 1. Автоматизированные системы. Функция автоматизированной системы. Задача автоматизированной системы.<br>Лекция 2. Автоматизированные системы в защищенном исполнении.<br>Лекция 3. Обеспечение безопасности автоматизированных систем. Методы обеспечения безопасности автоматизированных систем.<br>Лекция 4. Система защиты информации автоматизированных систем. Средства обеспечения безопасности автоматизированных систем.<br>Лекция 5. Оценка безопасности автоматизированных систем в защищенном исполнении. /Лек/                                         | 8 | 10 | ОПК-8.1..2<br>-3 ОПК-<br>8.1..2-У<br>ОПК-8.1..2<br>-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
| 3.3 | Практическое занятие 1. Требования обеспечения информационной безопасности процессов создания автоматизированных систем в защищенном исполнении.<br>Практическое занятие 2. Требования обеспечения информационной безопасности процессов эксплуатации автоматизированных систем в защищенном исполнении.<br>Практическое занятие 3. Меры обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем в защищенном исполнении.<br><br>/Пр/                                                                                                                            | 8 | 6  | ОПК-8.1..1<br>-У ОПК-<br>8.1..2-3<br>ОПК-8.1..2<br>-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
| 3.4 | Изучение конспекта лекций.<br>Подготовка к практическим занятиям. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8 | 8  | ОПК-8.1..1<br>-У ОПК-<br>8.1..2-3<br>ОПК-8.1..2<br>-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
|     | <b>Раздел 4. Нарушители безопасности информации в автоматизированных системах.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |                                                       |                                                                  |         |

|     |                                                                                                                                                                                                            |   |      |                                                                                                             |                                                                  |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| 4.1 | Нарушители безопасности информации в автоматизированных системах. /Тема/                                                                                                                                   | 8 | 0    |                                                                                                             |                                                                  |         |
| 4.2 | Лекция 1. Возможности нарушителя по реализации угроз безопасности информации в автоматизированных системах.<br>Лекция 2. Угрозы безопасности информации в автоматизированных системах. Модели угроз. /Лек/ | 8 | 4    | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-В<br>ОПК-8.1..2<br>-3 ОПК-<br>8.1..2-У<br>ОПК-8.1..2<br>-В                  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
| 4.3 | Упражнение 1. Модели нарушителей и угроз безопасности персональных данных, при их обработке в информационных системах персональных данных. /Пр/                                                            | 8 | 2    | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У<br>ОПК-8.1..1<br>-В ОПК-<br>8.1..2-3<br>ОПК-8.1..2<br>-В                  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
| 4.4 | Изучение конспекта лекций.<br>Подготовка к практическим занятиям. /Ср/                                                                                                                                     | 8 | 5    | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У<br>ОПК-8.1..1<br>-В ОПК-<br>8.1..2-3<br>ОПК-8.1..2<br>-В                  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
|     | <b>Раздел 5. Контроль.</b>                                                                                                                                                                                 |   |      |                                                                                                             |                                                                  |         |
| 5.1 | Контроль. /Тема/                                                                                                                                                                                           | 8 | 0    |                                                                                                             |                                                                  |         |
| 5.2 | Зачет с оценкой. /ЗаО/                                                                                                                                                                                     | 8 | 8,75 | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У<br>ОПК-8.1..1<br>-В ОПК-<br>8.1..2-3<br>ОПК-8.1..2<br>-У ОПК-<br>8.1..2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |
| 5.3 | Иная контактная работа. /ИКР/                                                                                                                                                                              | 8 | 0,25 | ОПК-8.1..1<br>-3 ОПК-<br>8.1..1-У<br>ОПК-8.1..1<br>-В ОПК-<br>8.1..2-3<br>ОПК-8.1..2<br>-У ОПК-<br>8.1..2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Вопросы |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине "Информационная безопасность автоматизированных систем"».

## 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 |
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|

| №    | Авторы, составители                                  | Заглавие                                                            | Издательство, год                      | Количество/название ЭБС                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Шаньгин В. Ф.                                        | Информационная безопасность и защита информации                     | Саратов: Профобразование, 2019, 702 с. | 978-5-4488-0070-2, <a href="http://www.iprbookshop.ru/87995.html">http://www.iprbookshop.ru/87995.html</a> |
| Л1.2 | Кияев В. И.,<br>Граничин О. Н.                       | Безопасность информационных систем                                  | Москва: ИНТУИТ, 2016, 191 с.           | , <a href="https://e.lanbook.com/book/100580">https://e.lanbook.com/book/100580</a>                        |
| Л1.3 | Прохорова О. В.                                      | Информационная безопасность и защита информации                     | Санкт-Петербург: Лань, 2020, 124 с.    | 978-5-8114-4404-5, <a href="https://e.lanbook.com/book/133924">https://e.lanbook.com/book/133924</a>       |
| Л1.4 | Конкин Ю.В.,<br>Кузьмин Ю.М.,<br>Пржегорлинский В.Н. | Основы информационной безопасности: учеб. пособие : Учебное пособие | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2021,               | , <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2934">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2934</a>            |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                                      | Издательство, год                                                               | Количество/название ЭБС                                                                                    |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Шаньгин В. Ф.       | Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства | Саратов: Профобразование, 2019, 543 с.                                          | 978-5-4488-0074-0, <a href="http://www.iprbookshop.ru/87992.html">http://www.iprbookshop.ru/87992.html</a> |
| Л2.2 | Гуляева Т. А.       | Основы защиты информации : учебное пособие                    | Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018, 83 с. | 978-5-7782-3641-7, <a href="http://www.iprbookshop.ru/91638.html">http://www.iprbookshop.ru/91638.html</a> |

#### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                                                                 | Издательство, год        | Количество/название ЭБС                                                                       |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Пржегорлинский В.Н. | Объекты защиты информации. Ч.2 Комплексные объекты защиты информации : Учебное пособие   | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2014, | , <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/937">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/937</a> |
| Л3.2 | Пржегорлинский В.Н. | Объекты защиты информации. Ч.1. Элементарные объекты защиты информации : Учебное пособие | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2012, | , <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/938">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/938</a> |

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | 1. | Электронно-библиотечная система «Лань». – Режим доступа: доступ из корпоративной се-ти РГРТУ – свободный (без пароля). URL: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                            |
| Э2 | 2. | Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: доступ из корпоратив-ной сети РГРТУ – свободный (без пароля), доступ из сети Интернет - по паролю. URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a> |
| Э3 | 3. | Электронная библиотека РГРТУ. URL: <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a> . Режим доступа: из корпоратив-ной сети РГРТУ – по паролю                                                                             |
| Э4 | 4. | Национальный открытый университет ИНТУИТ. URL: <a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a>                                                                                                                           |



**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          |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |                       |

**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.                                                                                                          |
| 2 | 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 "Информационная безопасность автоматизированных систем"».

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Пржегорлинский Виктор  
Николаевич, Преподаватель**02.07.25** 23:02 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Пржегорлинский Виктор  
Николаевич, Преподаватель**02.07.25** 23:02 (MSK)

Простая подпись