

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

**Государственные стандарты по защите информации**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой

**Информационной безопасности**

Учебный план

10.05.03\_24\_00.plx

Квалификация

**специалист по защите информации**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 6 (3.2) |       | Итого |       |
|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                    | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 32      | 32    | 32    | 32    |
| Практические                              | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Иная контактная<br>работа                 | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                | 48,25   | 48,25 | 48,25 | 48,25 |
| Контактная работа                         | 48,25   | 48,25 | 48,25 | 48,25 |
| Сам. работа                               | 15      | 15    | 15    | 15    |
| Часы на контроль                          | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                     | 72      | 72    | 72    | 72    |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Конкин Юрий Валериевич*

Рабочая программа дисциплины

**Государственные стандарты по защите информации**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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

составлена на основании учебного плана:

10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационной безопасности**

Протокол от 17.06.2024 г. № 12

Срок действия программы: 2024-2030 уч.г.

Зав. кафедрой Пржегорлинский Виктор Николаевич

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

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

Протокол от \_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

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

Протокол от \_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

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

Протокол от \_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

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

Протокол от \_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| <b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                                                                                                                                                                  | Целью изучения дисциплины «Государственные стандарты по защите информации» является формирование у будущих специалистов глубоких теоретических знаний в области системы стандартов по защите информации в РФ. |
| 1.2                                                                                                                                                                                  | Задачи дисциплины:                                                                                                                                                                                            |
| 1.3                                                                                                                                                                                  | - получение знаний о структуре и составе системы стандартов по защите информации в Российской Федерации;                                                                                                      |
| 1.4                                                                                                                                                                                  | - получение знаний о национальных и гармонизированных стандартах по защите информации в РФ;                                                                                                                   |
| 1.5                                                                                                                                                                                  | - получение умений разрабатывать организационные и нормативно-методические материалы в целях обеспечения информационной безопасности;                                                                         |
| 1.6                                                                                                                                                                                  | - получение умений оформлять документы в соответствии с требованиями государственных стандартов;                                                                                                              |
| 1.7                                                                                                                                                                                  | - получение навыков применения отечественных и зарубежных стандартов по обеспечению информационной безопасности;                                                                                              |
| 1.8                                                                                                                                                                                  | - получение навыков применения комплексных мер по защите информации на основе современного законодательства и международных актов и стандартов.                                                               |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
| Цикл (раздел) ОП:                                                                                                                                                                    | Б1.О.ДВ.01                                                                                                                                                                                                    |
| 2.1                                                                                                                                                                                  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                                                  |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                | Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий                                                                                                                                      |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                | Информатика                                                                                                                                                                                                   |
| 2.2                                                                                                                                                                                  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                                                                         |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                | Спецдисциплина 3                                                                                                                                                                                              |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                | Проектирование систем защиты информации автоматизированных систем                                                                                                                                             |
| 2.2.3                                                                                                                                                                                | Управление информационной безопасностью                                                                                                                                                                       |
| 2.2.4                                                                                                                                                                                | Защита государственной тайны в Российской Федерации                                                                                                                                                           |
| 2.2.5                                                                                                                                                                                | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                                                                           |
| 2.2.6                                                                                                                                                                                | Производственная практика                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.7                                                                                                                                                                                | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |
| 2.2.8                                                                                                                                                                                | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                        |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ОПК-2: Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;</b> |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ОПК-2.3. Использует в работе библиотечные каталоги, в том числе в электронном виде</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Знать</b><br>основы законодательства РФ в области обеспечения информационной безопасности компьютерных сетей                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Уметь</b><br>использовать нормативные акты для определения требований о защите информации в компьютерных сетях                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Владеть</b><br>навыками работы с ГОСТ и другими документами в области защиты информации в РФ                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ОПК-5: Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации;</b>                                |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ОПК-5.2. Использует нормативные и методические документы для определения требований о защите информации в компьютерных системах</b>                                               |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Знать</b><br>основные принципы работы с научно-технической информацией, в том числе представленной в профессиональных базах данных и библиотечных системах                        |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Уметь</b><br>использовать классификаторы для поиска необходимой информации                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Владеть</b><br>навыками работы с библиотечными каталогами, в том числе в электронном виде                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               |
| 3.1                                                                                                                                                                                  | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                 |
| 3.1.1                                                                                                                                                                                | основы законодательства РФ в области менеджмента информационной безопасности                                                                                                                                  |

|                                               |                                                                                                  |                |       |                                                                            |                                                       |                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 3.2                                           | Уметь:                                                                                           |                |       |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 3.2.1                                         | использовать нормативные акты для формирования требований к системам управления безопасностью    |                |       |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 3.3                                           | Владеть:                                                                                         |                |       |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 3.3.1                                         | 3.3.1                                                                                            |                |       |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 3.3.2                                         | навыками работы с нормативными документами                                                       |                |       |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 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                                           | Система стандартов по защите информации в РФ /Тема/                                              | 6              | 0     |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 1.2                                           | Органы по стандартизации в РФ. Система стандартов по защите информации в РФ /Лек/                | 6              | 2     | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 1.3                                           | Аспекты стандартизации в области ЗИ в РФ. Основные термины и определения в области ЗИ в РФ /Лек/ | 6              | 2     | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 1.4                                           | Структура системы стандартов по ЗИ. Аспекты стандартизации /Пр/                                  | 6              | 2     | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Устный опрос по теме.<br>Решение задач.<br>Проверка домашнего задания. |
| 1.5                                           | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение литературы /Ср/                                           | 6              | 3     | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Подготовка конспекта по вопросам темы.                                 |
|                                               | Раздел 2. Комплекс общесистемных стандартов по ЗИ                                                |                |       |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 2.1                                           | Общие требования по ЗИ в различных областях деятельности /Тема/                                  | 6              | 0     |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 2.2                                           | Общие требования по ЗИ в различных областях деятельности. Терминология в области ЗИ /Лек/        | 6              | 2     | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 2.3                                           | Общие требования к системе документов по ЗИ /Лек/                                                | 6              | 2     | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 2.4                                           | Классификация, структура системы документов, требования к содержанию /Лек/                       | 6              | 2     | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |

|     |                                                                                                                                               |   |   |                                                                            |                                                       |                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5 | Терминология в области ЗИ.<br>Основные ГОСТ /Пр/                                                                                              | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Устный опрос<br>по теме.<br>Решение задач.<br>Проверка<br>домашнего<br>задания. |
| 2.6 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение литературы.<br>Классы общесистемных стандартов /Ср/                                                    | 6 | 3 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Подготовка<br>конспекта по<br>вопросам<br>темы.                                 |
|     | <b>Раздел 3. Комплексы стандартов по ЗИ для различных классов (видов, групп) ОЗИ</b>                                                          |   |   |                                                                            |                                                       |                                                                                 |
| 3.1 | Комплексы стандартов по ЗИ для различных классов ОЗИ /Тема/                                                                                   | 6 | 0 |                                                                            |                                                       |                                                                                 |
| 3.2 | Общие требования к ОЗИ: описание, классификация и характеристики угроз безопасности информации и уязвимостей применительно к классу ОЗИ /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект<br>лекций.                                                             |
| 3.3 | Организация и содержанию работ по ЗИ применительно к классу ОЗИ /Лек/                                                                         | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект<br>лекций.                                                             |
| 3.4 | Методы ЗИ и контроля эффективности ЗИ применительно к классу ОЗИ /Лек/                                                                        | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект<br>лекций.                                                             |
| 3.5 | Группы ОЗИ /Пр/                                                                                                                               | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Устный опрос<br>по теме.<br>Решение задач.<br>Проверка<br>домашнего<br>задания. |
| 3.6 | Состав комплекса стандартов по ЗИ для различных классов ОЗИ /Пр/                                                                              | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Устный опрос<br>по теме.<br>Решение задач.<br>Проверка<br>домашнего<br>задания. |
| 3.7 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение литературы.<br>Классификация ОЗИ и группы требований по ЗИ /Ср/                                        | 6 | 3 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Подготовка<br>конспекта по<br>вопросам<br>темы.                                 |
|     | <b>Раздел 4. Комплексы стандартов по технике ЗИ</b>                                                                                           |   |   |                                                                            |                                                       |                                                                                 |
| 4.1 | Комплексы стандартов по технике ЗИ /Тема/                                                                                                     | 6 | 0 |                                                                            |                                                       |                                                                                 |
| 4.2 | Стандарты, содержащие требования к СЗИ /Лек/                                                                                                  | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект<br>лекций.                                                             |

|     |                                                                                                                               |   |   |                                                                            |                                                       |                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 | Стандарты, содержащие требования к СЗИ /Лек/                                                                                  | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 4.4 | Стандарты, содержащие требования к СКЭЗИ /Лек/                                                                                | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 4.5 | Стандарты, содержащие требования к СКЭЗИ /Лек/                                                                                | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 4.6 | Требования СЗИ /Пр/                                                                                                           | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Устный опрос по теме.<br>Решение задач.<br>Проверка домашнего задания. |
| 4.7 | Требования СКЭЗИ /Пр/                                                                                                         | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Устный опрос по теме.<br>Решение задач.<br>Проверка домашнего задания. |
| 4.8 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение литературы.<br>Требования к программным средствам СЗИ и СКЭЗИ /Ср/                     | 6 | 3 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Подготовка конспекта по вопросам темы.                                 |
|     | <b>Раздел 5. Комплекс стандартов на услуги по ЗИ</b>                                                                          |   |   |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 5.1 | Комплекс стандартов на услуги по ЗИ /Тема/                                                                                    | 6 | 0 |                                                                            |                                                       |                                                                        |
| 5.2 | Стандарты, содержащие требования по организации, содержанию работ, используемым методам оценки соответствия СЗИ и СКЭЗИ /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 5.3 | Стандарты, содержащие требования по организации, содержанию работ, используемым методам оценки соответствия СЗИ и СКЭЗИ /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 5.4 | Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации /Лек/                                               | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |
| 5.5 | Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации /Лек/                                               | 6 | 2 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Конспект лекций.                                                       |

|     |                                                        |   |      |                                                                            |                                                       |                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.6 | Требования к защите компьютерной информации /Пр/       | 6 | 2    | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Устный опрос по теме.<br>Решение задач.<br>Проверка домашнего задания.                                                       |
| 5.7 | Требования к ЗИ от утечки по техническим каналам /Пр/  | 6 | 2    | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Устный опрос по теме.<br>Решение задач.<br>Проверка домашнего задания.                                                       |
| 5.8 | Изучение конспекта лекций.<br>Изучение литературы /Ср/ | 6 | 3    | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Подготовка конспекта по вопросам темы.                                                                                       |
|     | <b>Раздел 6.</b>                                       |   |      |                                                                            |                                                       |                                                                                                                              |
| 6.1 | /Тема/                                                 | 6 | 0    |                                                                            |                                                       |                                                                                                                              |
| 6.2 | Сдача зачета /ИКР/                                     | 6 | 0,25 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Ответы на Контрольные вопросы.<br>Результаты решения задач.<br>Ответы на дополнительные вопросы.<br>Результаты тестирования. |
| 6.3 | Подготовка к зачету /ЗаО/                              | 6 | 8,75 | ОПК-5.2-3<br>ОПК-5.2-У<br>ОПК-5.2-В<br>ОПК-2.3-3<br>ОПК-2.3-У<br>ОПК-2.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | Задачи к зачету.<br>Билеты к зачету.<br>Тесты к зачету.                                                                      |

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Государственные стандарты по защите информации»).

#### 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 | Галатенко, В. А.    | Основы информационной безопасности : учебное пособие | Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020, 266 с. | 978-5-4497-0675-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/97562.html">http://www.iprbookshop.ru/97562.html</a> |

| №    | Авторы, составители                                  | Заглавие                                                                                                           | Издательство, год           | Количество/название ЭБС                                                                                |
|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.2 | Конкин Ю.В.,<br>Кузьмин Ю.М.,<br>Пржегорлинский В.Н. | Основы информационной безопасности: учеб. пособие :<br>Учебное пособие                                             | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2021, | 21,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2934">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2934</a> |
| Л1.3 | Бельская Н. М.,<br>Козырева Н. И.,<br>Макаров И. С.  | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : методические указания к практическим занятиям | Самара: ПГУТИ, 2021, 31 с.  | 20,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/301040">https://e.lanbook.com/book/301040</a>               |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                                                      | Издательство, год                                                                                      | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Фаронов А. Е.       | Основы информационной безопасности при работе на компьютере : учебное пособие | Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020, 154 с. | 978-5-4497-0338-5,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/89453.html">http://www.iprbookshop.ru/89453.html</a>     |
| Л2.2 | Ревнивых, А. В.     | Информационная безопасность в организациях : учебное пособие                  | Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021, 83 с.                                                                    | 978-5-4497-1164-9,<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/108227.html">https://www.iprbookshop.ru/108227.html</a> |

#### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                                                                                                              | Издательство, год                                                                  | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Куликов, С. С.      | Информационная безопасность глобальных компьютерных сетей : практикум                                                                 | Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021, 66 с. | 978-5-7731-0970-9,<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/118613.html">https://www.iprbookshop.ru/118613.html</a> |
| Л3.2 | Бельская Н. М.      | Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы «Оценка рисков информационной безопасности» : учебно-методическое пособие | Самара: ПГУТИ, 2022, 23 с.                                                         | 21,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/320813">https://e.lanbook.com/book/320813</a>                          |

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

|    |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|
| Э1 | Нормативная база по технической защите информации ФСТЭК России |
| Э2 | Электронный фонд правовой и научно-технической информации      |
| Э3 | Профессиональная база правовых документов Консультант Плюс     |

#### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

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

| Наименование                 | Описание              |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| LibreOffice                  | Свободное ПО          |

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1                                                                                                                                                                                    | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.2.2                                                                                                                                                                                    | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.                                   |
| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Государственные стандарты по защите информации» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Простая подпись

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

Простая подпись

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

Простая подпись