

**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

## **Основы информационной безопасности**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой

**Информационной безопасности**

Учебный план

10.05.03\_24\_00.plx

10.05.03\_Информационная безопасность (бакалавриат)

Квалификация

**специалист по защите информации**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**5 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

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

г. Рязань

Программу составил(и):

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

Рабочая программа дисциплины

**Основы информационной безопасности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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

составлена на основании учебного плана:

10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

утвержденного учёным советом вуза от 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 является получение обучающимися знаний принципов обеспечения безопасности государства, подходов к анализу его информационной инфраструктуры, основных нормативных правовых актов в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации, необходимых для решения задач обеспечения информа-ционной безопасности в профессиональной деятельности. |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Задачами изучения дисциплины являются:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - получение теоретических знаний о принципах, системе обеспечения и угрозах ин-формационной безопасности личности, общества и государства;                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - приобретение умения находить и использовать концептуальные, доктринальные и другие документы в области обеспечения информационной безопасности в профессиональной деятельности;                                                                                                                                                                                                         |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - приобретение практических навыков понимать структуру, назначение и основные положения нормативных правовых актов в области обеспечения информационной безопасности.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цикл (раздел) ОП: Б1.О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Информатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ОПК-1: Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ОПК-1.1. Понимает роль и значение информации, информационных технологий, национальной безопасности, информационной безопасности в современном обществе для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства и использует это понимание в своей профессиональной деятельности</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Знать</b><br>сущность, понятие и значение информации, информационной безопасности и защиты информации.<br><b>Уметь</b><br>применять достижения информационных технологий для поиска в глобальных компьютерных сетях и иных ис-точниках информацию в области обеспечения информационной безопасности.<br><b>Владеть</b><br>навыками поиска научно – технической литературы, нормативных правовых и методических документов в области информационной безопасности. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ОПК-1.2. Использует знание государственной информационной политики и законодательства РФ в области безопасности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Знать</b><br>интересы личности, общества и государства, в том числе в информационной сфере, место информационной без-опасности в национальной безопасности.<br><b>Уметь</b><br>понимать социальную значимость обеспечения ин-формационной безопасности.<br><b>Владеть</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ОПК-1.3. Анализирует и определяет угрозы информационной безопасности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Знать</b><br>основные угрозы информационной безопасности РФ.<br><b>Уметь</b><br>анализировать угрозы информационной безопасности различных субъектов информационной сферы.<br><b>Владеть</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ОПК-1.4. Понимает роль и место защиты информации при обеспечении безопасности личности, общества и государства и использует это понимание в своей профессиональной деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Знать</b><br>виды и направления защиты информации.<br><b>Уметь</b><br>определять возможные результаты вредоносных воз-действий на объекты информационной инфраструктуры.<br><b>Владеть</b><br>навыками выявления возможных вредоносных воздействий.                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

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

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

##### 6.1. Рекомендуемая литература

| <b>6.1.1. Основная литература</b> |                                                |                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                                 | Авторы, составители                            | Заглавие                                                                                                                                                     | Издательство, год                            | Количество/название ЭБС                                                                                    |
| Л1.1                              | Фомин Д. В.                                    | Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства : учебно-методическое пособие | Саратов: Вузовское образование, 2018, 218 с. | 978-5-4487-0297-6, <a href="http://www.iprbookshop.ru/77317.html">http://www.iprbookshop.ru/77317.html</a> |
| Л1.2                              | 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> |
| Л1.3                              | Краковский Ю. М.                               | Методы защиты информации                                                                                                                                     | Санкт-Петербург: Лань, 2021, 236 с.          | 978-5-8114-5632-1, <a href="https://e.lanbook.com/book/156401">https://e.lanbook.com/book/156401</a>       |
| Л1.4                              | Конкин Ю.В., Кузьмин Ю.М., Пржегорлинский В.Н. | Основы информационной безопасности: учеб. пособие : Учебное пособие                                                                                          | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2021,                     | , <a href="https://elib.rseu.ru/ebs/download/2934">https://elib.rseu.ru/ebs/download/2934</a>              |

| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b> |                     |                                                      |                                                                                               |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                                       | Авторы, составители | Заглавие                                             | Издательство, год                                                                             | Количество/название ЭБС                                                                                    |
| Л2.1                                    | Нестеров С.А.       | Основы информационной безопасности : учебное пособие | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2014, 322 с. | 978-5-7422-4331-1, <a href="http://www.iprbookshop.ru/43960.html">http://www.iprbookshop.ru/43960.html</a> |

| <b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                                                                               |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Э1                                                                               | 1. Сайт национального открытого университета «ИНТУИТ»                                                                         |  |  |  |
| Э2                                                                               | Электронно-библиотечная система «Лань». – Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ без пароля.                                |  |  |  |
| Э3                                                                               | Электронно-библиотечная система «IPRbooks». – Режим доступа: с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети Интернет по паролю |  |  |  |
| Э4                                                                               | Электронная библиотека РГРТУ.                                                                                                 |  |  |  |
| Э5                                                                               | Научная электронная библиотека eLibrary                                                                                       |  |  |  |
| Э6                                                                               | Научная электронная библиотека КиберЛенинка                                                                                   |  |  |  |

| <b>6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем</b>                                                    |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b> |  |  |  |  |

| Наименование                 | Описание              |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security  | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader         | Свободное ПО          |
| LibreOffice                  | Свободное ПО          |
| VMware Player                | Свободное ПО          |

| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |                                                                                                                    |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 6.3.2.1                                                | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |  |  |  |
| 6.3.2.2                                                | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                            |  |  |  |
| 6.3.2.3                                                | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                    |  |  |  |



| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                              | 268 учебно-административный корпус. компьютерный класс для проведения учебных занятий. Специализированная мебель (20 компьютерных столов), 20 персональных компьютеров. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. |
| 2                                                                                                                                                                              | 270 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения учебных занятий. Специализированная мебель (42 посадочных места), магнитно-маркерная доска. Мультимедиа проектор, 1 экран. Рабочее место (2 стола), 1 персональный компьютер, 1 ноутбук.                                   |
| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины Основы информационной безопасности") |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Пржегорлинский Виктор  
Николаевич, Преподаватель**02.07.24** 01:35  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Пржегорлинский Виктор  
Николаевич, Преподаватель**02.07.24** 01:35  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна  
Александровна, Начальник УРОП**02.07.24** 09:18  
(MSK)

Простая подпись