

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.М. Патрусова

\_\_\_\_\_ 20 мая \_\_\_\_\_ 2026 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.04.ДВ.01.02 Организационное и правовое обеспечение защиты информации**

Закреплена за кафедрой **Информатики, математики и физики**

Учебный план b010302\_26\_ИИиЗИ.plx

Направление: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 6

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>6 (3.2)</b> |     | Итого |     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                                          | 15             |     |       |     |
| Вид занятий                                                     | УП             | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                                          | 15             | 15  | 15    | 15  |
| Лабораторные                                                    | 30             | 30  | 30    | 30  |
| В том числе инт.                                                | 12             | 12  | 12    | 12  |
| В том числе в форме<br>практ.подготовки                         | 30             | 30  | 30    | 30  |
| Итого ауд.                                                      | 45             | 45  | 45    | 45  |
| Контактная работа                                               | 45             | 45  | 45    | 45  |
| Сам. работа                                                     | 63             | 63  | 63    | 63  |
| Итого                                                           | 108            | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

к.т.н., Ст. преподаватель, Федорович Д.О. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

### **Организационное и правовое обеспечение защиты информации**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 9)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
утвержденного приказом ректора от 02.02.2026 № 62.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### **Информатики, математики и физики**

Протокол от 16.04.2026г. № 13

Срок действия программы: 4 года

Зав. кафедрой Горохов Д.Б.

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. №9 от 29.04.2026г.

Ответственный за реализацию ОПОП \_\_\_\_\_ Горохов Д.Б.

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ Сотник Т.Ф.

№ регистрации \_\_\_\_\_ 51 \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 20\_\_ -20\_\_ учебном году на заседании кафедры

**Информатики, математики и физики**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Получение устойчивых практических навыков по нормативно-правовому обеспечению информационной безопасности и защите информации с применением технических средств. |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                              |                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Цикл (раздел) ООП: |                                                                                                              | Б1.В.04.ДВ.01.02 |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |                  |
| 2.1.1              | Языки и методы программирования                                                                              |                  |
| 2.1.2              | Компьютерные сети                                                                                            |                  |
| 2.1.3              | Сценарные языки программирования                                                                             |                  |
| 2.1.4              | Операционные системы                                                                                         |                  |
| 2.1.5              | Проектирование программного обеспечения                                                                      |                  |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |                  |
| 2.2.1              | Комплексное обеспечение безопасности объекта информатизации                                                  |                  |
| 2.2.2              | Программно-аппаратные средства защиты информации                                                             |                  |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-4: Способен администрировать системы защиты информации автоматизированных систем****ПК-4.1: Выполняет работы по администрированию системы защиты информации автоматизированных систем**

Знать: основы безопасности операционных систем;

Уметь: выполнять основные этапы решения задач информационной безопасности;

Владеть: основными программно-аппаратными средствами обеспечения информационной безопасности;

**ПК-4.2: Выполняет установленные процедуры обеспечения безопасности информации с учетом требования эффективного функционирования автоматизированной системы**

Знать: основные программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности;

Уметь: применять на практике основные общеметодологические принципы теории информационной безопасности;

Владеть: навыками управления деятельностью организаций по комплексному обеспечению информационной безопасности конкретных автоматизированных систем на основе разработанных программ и методик;

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

| Код занятия | Вид занятия | Наименование разделов и тем                                                                              | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы    | Литература                                                                                      | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|             | Раздел      | <b>Раздел 1. Правовое обеспечение информационной безопасности</b>                                        |                |       |               |                                                                                                 |            |            |
| 1.1         | Лек         | Введение в правовое обеспечение информационной безопасности                                              | 6              | 1     | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0          |            |
| 1.2         | Лек         | Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции | 6              | 1     | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0          |            |

|     |     |                                                                                                         |   |    |               |                                                                                                 |   |                                                              |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| 1.3 | Лек | Информация как объект правового регулирования                                                           | 6 | 1  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |                                                              |
| 1.4 | Лек | Правовой режим защиты государственной тайны                                                             | 6 | 2  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | Лекция-дискуссия                                             |
| 1.5 | Лек | Нормативное правовое регулирование в области коммерческой тайны                                         | 6 | 2  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | Лекция-дискуссия                                             |
| 1.6 | Лек | Нормативное обеспечение криптографической защиты информации                                             | 6 | 1  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |                                                              |
| 1.7 | Лек | Нормативное правовое регулирование организации обработки и обеспечения безопасности персональных данных | 6 | 2  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | Лекция-дискуссия                                             |
| 1.8 | Лаб | Правовое обеспечение информационной безопасности                                                        | 6 | 12 | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 4 | case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ) |
| 1.9 | Ср  | Подготовка к выполнению ЛР                                                                              | 6 | 20 | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |                                                              |

|      |        |                                                     |   |    |               |                                                                                                 |   |                                                                 |
|------|--------|-----------------------------------------------------|---|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| 1.10 | Зачёт  | Подготовка к зачёту                                 | 6 | 10 | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |                                                                 |
|      | Раздел | <b>Раздел 2. Организационная защита информации</b>  |   |    |               |                                                                                                 |   |                                                                 |
| 2.1  | Лек    | Система организационной защиты информации           | 6 | 1  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |                                                                 |
| 2.2  | Лаб    | Анализ нормативного акта                            | 6 | 6  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |                                                                 |
| 2.3  | Лек    | Управление доступом и внутренний контроль           | 6 | 2  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.5<br>Л1.6Л2.4<br>Л2.5<br>Э1 Э2 Э3                                                            | 0 |                                                                 |
| 2.4  | Лаб    | Распределение ответственности в ИИ-инциденте        | 6 | 6  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |                                                                 |
| 2.5  | Лек    | Инциденты, связанные с ИИ: выявление и реагирование | 6 | 2  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.5<br>Л1.6Л2.4<br>Л2.5<br>Э1 Э2 Э3                                                            | 0 |                                                                 |
| 2.6  | Лаб    | Поиск и анализ организационных мер по стандартам    | 6 | 6  | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | case-study<br>(анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ) |
| 2.7  | Ср     | Подготовка к выполнению ЛР                          | 6 | 19 | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |                                                                 |

|     |       |                     |   |    |               |                                                                                                 |   |  |
|-----|-------|---------------------|---|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 2.8 | Зачёт | Подготовка к зачёту | 6 | 14 | ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
|-----|-------|---------------------|---|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей (электронные библиотеки))

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (case-study (анализ конкретных ситуаций))

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (case-study (ситуационный анализ))

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – дискуссия)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам.

Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

#### 6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено учебным планом.

#### 6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Порядок проведения, содержание и критерии оценивания промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

#### 6.4. Перечень видов оценочных средств

Отчеты по лабораторным работам. Вопросы к зачёту.

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

#### 7.1. Рекомендуемая литература

##### 7.1.1. Основная литература

|      | Авторы,                        | Заглавие                                                                            | Издательство,                                                                 | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                   |
|------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Ярочкин В.И.                   | Информационная безопасность: Учебник для вузов                                      | Москва: Академический Проект, 2003                                            | 25     |                                                                                                                             |
| Л1.2 | Ищейнов В. Я.                  | Информационная безопасность и защита информации: теория и практика: учебное пособие | Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020                                             | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571485">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571485</a> |
| Л1.3 | Ковалев Д. В., Богданова Е. А. | Информационная безопасность: учебное пособие                                        | Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016                           | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493175">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493175</a> |
| Л1.4 | Прохорова О. В.                | Информационная безопасность и защита информации: учебник                            | Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438331">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438331</a> |
| Л1.5 | Зенков А. В.                   | Информационная безопасность и защита информации: учебник для вузов                  | Москва: Юрайт, 2025                                                           | 1      | <a href="https://urait.ru/bcode/567915">https://urait.ru/bcode/567915</a>                                                   |

|                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | Авторы,                                                                                                   | Заглавие                                                                                                                 | Издательство,                                                                                            | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                   |
| Л1.<br>6                                                                  | Прохорова<br>О. В.                                                                                        | Информационная безопасность и защита информации: учебник для вузов                                                       | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2025                                                                           | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/462293">https://e.lanbook.com/book/462293</a>                                           |
| 7.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
|                                                                           | Авторы,                                                                                                   | Заглавие                                                                                                                 | Издательство,                                                                                            | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                   |
| Л2.<br>1                                                                  | Торокин<br>А.А.                                                                                           | Инженерно-техническая защита информации: учебное пособие                                                                 | Москва: Гелиос<br>АРВ, 2005                                                                              | 10     |                                                                                                                             |
| Л2.<br>2                                                                  | Гребенщиков<br>Ю. Б.,<br>Низамов А.<br>Ж., Евсеев В.<br>Л.                                                | Физические явления и процессы в области информационной безопасности: учебное пособие                                     | Москва:<br>Прометей, 2019                                                                                | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576045">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576045</a> |
| Л2.<br>3                                                                  | Титов А. А.                                                                                               | Инженерно-техническая защита информации: учебное пособие                                                                 | Томск: Томский<br>государственный<br>университет<br>систем<br>управления и<br>радиоэлектрони<br>ки, 2010 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208567">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208567</a> |
| Л2.<br>4                                                                  | Вавилин Я.<br>А., Солдатов<br>В. Г.,<br>Манкевич И.<br>Г.                                                 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации: учебное пособие для вузов                          | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2025                                                                           | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/447242">https://e.lanbook.com/book/447242</a>                                           |
| Л2.<br>5                                                                  | Баланов А.<br>Н.                                                                                          | Комплексная информационная безопасность: учебное пособие для вузов                                                       | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2025                                                                           | 1      | <a href="https://e.lanbook.com/book/460715">https://e.lanbook.com/book/460715</a>                                           |
| 7.1.3. Методические разработки                                            |                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
|                                                                           | Авторы,                                                                                                   | Заглавие                                                                                                                 | Издательство,                                                                                            | Кол-во | Эл. адрес                                                                                                                   |
| Л3.<br>1                                                                  | Моргунов А.<br>В.                                                                                         | Информационная безопасность: учебно-методическое пособие                                                                 | Новосибирск:<br>Новосибирский<br>государственный<br>технический<br>университет,<br>2019                  | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576726">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576726</a> |
| Л3.<br>2                                                                  | Кубашева Е.<br>С.,<br>Малашкевич<br>И. А.,<br>Чекулаева Е.<br>Н.                                          | Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем: учебно-методическое пособие | Йошкар-Ола:<br>Поволжский<br>государственный<br>технологически<br>й университет,<br>2019                 | 1      | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562246">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562246</a> |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| Э1                                                                        | Кибрарий, библиотека знаний по кибербезопасности                                                          |                                                                                                                          | <a href="http://www.sberbank.ru/ru/person/kibrary">http://www.sberbank.ru/ru/person/kibrary</a>          |        |                                                                                                                             |
| Э2                                                                        | Центр ресурсов по информационной безопасности: угрозы и советы по борьбе с ними   Лаборатория Касперского |                                                                                                                          | <a href="https://www.kaspersky.ru/resource-center">https://www.kaspersky.ru/resource-center</a>          |        |                                                                                                                             |
| Э3                                                                        | CITFORUM — информационная безопасность                                                                    |                                                                                                                          | <a href="http://www.citforum.ru/security">http://www.citforum.ru/security</a>                            |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1 Перечень программного обеспечения                                   |                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1.1                                                                   | Adobe Acrobat Reader DC                                                                                   |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1.2                                                                   | doPDF                                                                                                     |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1.3                                                                   | LibreOffice                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1.4                                                                   | Python IDLE                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1.5                                                                   | Anaconda                                                                                                  |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1.6                                                                   | OC Linux                                                                                                  |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1.7                                                                   | OpenOffice ( Apache OpenOffice)                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.1.8                                                                   | Python                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |
| 7.3.2 Перечень информационных справочных систем                           |                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                          |        |                                                                                                                             |

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 7.3.2.1 | ЭОС "Образовательная платформа ЮРАЙТ"                      |
| 7.3.2.2 | Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) |
| 7.3.2.3 | Национальная электронная библиотека НЭБ                    |
| 7.3.2.4 | Электронная библиотека БрГУ                                |
| 7.3.2.5 | Электронный каталог библиотеки БрГУ                        |
| 7.3.2.6 | «Университетская библиотека online»                        |
| 7.3.2.7 | Справочно-правовая система «Консультант Плюс»              |

### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Аудитория | Назначение                           | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вид занятия |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1346      | Учебная аудитория (дисплейный класс) | <p>1346 Учебная аудитория (дисплейный класс) Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-15 Персональных компьютеров i5-13500/DDR5 16 GB/SSD 1TB/GeForce RTX4060(Монитор Asus VA24EHF);</li> <li>- проектор Casio YM-80;</li> <li>- коммутатор D-Link DES-1050G;</li> <li>- коммутатор tp-link TL-SG1024DE;</li> <li>- коммутатор D-Link DES-1008D;</li> <li>- принтер HP LaserJet 1200. - HP LaserJet 1150;</li> <li>- Системный блок Athlon 64x2 2,6GHz;</li> <li>- монитор LG Flatron L1953S</li> </ul> <p>Программное обеспечение: Ubuntu 22.4, Google Chrome, GNU Octave, Hugin Lite, P7Zip-Desktop, Xarchiver, Adobe Reader, Blender, Мой Офис, StarUML, Parallels Client, LibreOffice, Unreal Engine 5, Android Studio, Protégé OWL, Notepad++, Archi, 1C: Предприятие Учебная версия, Zotero, Visual Studio Code, VirtualBox+виртуальные машины: Linux Mint 21, Astra Linux CE, Docker, Git Kivy, Spyder, Timeshift, Miniconda+окружения, Hadoop, Synaptic, Steam, Scilab, Wine, Tensorflow-2.14, Python-3.11.8, Pytorch, JupyterLab, Cuda, Cudnn, Panda3d, Java Openjdk, Grub Customizer, Graphviz, Okular</p> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board SB680;</li> <li>- Компьютер Fordel Pro Intel i7-12700, DDR5 16 GB, SSD 1 TB, ATX 800 W, монитор MSI Pro MP243X, Model: 3PB5, 23,8", FHD@100Hz;</li> <li>- маркерная доска – 2 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/15 шт.</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 2/1 шт.</p> | Лек         |
| 1346      | Учебная аудитория (дисплейный класс) | <p>1346 Учебная аудитория (дисплейный класс) Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-15 Персональных компьютеров i5-13500/DDR5 16 GB/SSD 1TB/GeForce RTX4060(Монитор Asus VA24EHF);</li> <li>- проектор Casio YM-80;</li> <li>- коммутатор D-Link DES-1050G;</li> <li>- коммутатор tp-link TL-SG1024DE;</li> <li>- коммутатор D-Link DES-1008D;</li> <li>- принтер HP LaserJet 1200. - HP LaserJet 1150;</li> <li>- Системный блок Athlon 64x2 2,6GHz;</li> <li>- монитор LG Flatron L1953S</li> </ul> <p>Программное обеспечение: Ubuntu 22.4, Google Chrome, GNU Octave, Hugin Lite, P7Zip-Desktop, Xarchiver, Adobe Reader, Blender, Мой Офис, StarUML, Parallels Client, LibreOffice, Unreal Engine 5, Android Studio, Protégé OWL, Notepad++, Archi, 1C: Предприятие Учебная версия, Zotero, Visual Studio Code, VirtualBox+виртуальные машины: Linux Mint 21, Astra Linux CE, Docker, Git Kivy, Spyder, Timeshift, Miniconda+окружения, Hadoop, Synaptic, Steam, Scilab, Wine, Tensorflow-2.14, Python-3.11.8, Pytorch, JupyterLab, Cuda, Cudnn, Panda3d, Java Openjdk, Grub Customizer, Graphviz, Okular</p> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board SB680;</li> <li>- Компьютер Fordel Pro Intel i7-12700, DDR5 16 GB, SSD 1 TB, ATX 800 W, монитор MSI Pro MP243X, Model: 3PB5, 23,8", FHD@100Hz;</li> <li>- маркерная доска – 2 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/15 шт.</p>                                                                            | Лаб         |

|      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|      |                                      | - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 2/1 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 1346 | Учебная аудитория (дисплейный класс) | <p>1346 Учебная аудитория (дисплейный класс) Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-15 Персональных компьютеров i5-13500/DDR5 16 GB/SSD 1TB/GeForce RTX4060(Монитор Asus VA24EHF);</li> <li>- проектор Casio YM-80;</li> <li>- коммутатор D-Link DES-1050G;</li> <li>- коммутатор tp-link TL-SG1024DE;</li> <li>- коммутатор D-Link DES-1008D;</li> <li>- принтер HP LaserJet 1200. - HP LaserJet 1150;</li> <li>- Системный блок Athlon 64x2 2,6GHz;</li> <li>- монитор LG Flatron L1953S</li> </ul> <p>Программное обеспечение: Ubuntu 22.4, Google Chrome, GNU Octave, Hugin Lite, P7Zip-Desktop, Xarchiver, Adobe Reader, Blender, Мой Офис, StarUML, Parallels Client, LibreOffice, Unreal Engine 5, Android Studio, Protégé OWL, Notepad++, Archi, 1C: Предприятие Учебная версия, Zotero, Visual Studio Code, VirtualBox+виртуальные машины: Linux Mint 21, Astra Linux CE, Docker, Git Kivy, Spyder, Timeshift, Miniconda+окружения, Hadoop, Synaptic, Steam, Scilab, Wine, Tensorflow-2.14, Python-3.11.8, Pytorch, JupyterLab, Cuda, Cudnn, Panda3d, Java Openjdk, Grub Customizer, Graphviz, Okular</p> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерактивная доска SMART Board SB680;</li> <li>- Компьютер Fordel Pro Intel i7-12700, DDR5 16 GB, SSD 1 TB, ATX 800 W, монитор MSI Pro MP243X, Model: 3PB5, 23,8", FHD@100Hz;</li> <li>- маркерная доска – 2 шт.</li> </ul> <p>Учебная мебель - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/15 шт.</p> <p>- комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 2/1 шт.</p> | Зачёт |
| 2201 | читальный зал №1                     | <p>Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 160/10</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ср    |

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина "Организационное и правовое обеспечение защиты информации" направлена на получение и совершенствование знаний и устойчивых практических навыков по нормативно-правовому обеспечению информационной безопасности и защите информации с применением технических средств.

Организация самостоятельной работы обучающихся зависит от вида учебных занятий:

- лекции.

В процессе формирования конспекта лекций, обучающийся должен кратко, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины.

Самостоятельно осуществлять проверку терминов с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, лабораторном или практическом занятии.

- лабораторные работы.

Лабораторные работы реализуются в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы. При подготовке к лабораторным работам обучающийся должен осуществлять работу с конспектом лекций (обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний), разработать план проведения работ и быть готовым к его реализации на практике. В процессе выполнения лабораторных работ обучающийся должен получить конкретный материал, необходимый ему для формирования устойчивых практических навыков по нормативно-правовому обеспечению информационной безопасности и защите информации с применением технических средств.

- самостоятельная работа обучающихся.

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в теме/разделе. Конспектирование прочитанных литературных источников. Проработка материалов по изучаемому вопросу, с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.

- подготовка к зачету.

При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, использовать рекомендуемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».