МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Проректор по образовательной деятельности  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Г. Шубаева  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |

***Международные и российские нормативные акты и стандарты по информационной безопасности***

**Рабочая программа дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки/ *Специальность* | *10.03.01 Информационная безопасность* |
| Направленность (профиль) программы/  *Специализация* | *Безопасность компьютерных систем (в экономике и управлении)* |
| Уровень высшего образования | *Бакалавриат* |
| Форма обучения | *очная* |
| Год набора | *2025* |

Составитель*(и)*:

|  |
| --- |
| к.т.н, Сухостат Валентина Васильевна |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Часов по учебному плану | 144 | **Виды контроля в семестрах:**   |  | | --- | | Экзамен: семестр 7 | |
| в том числе: |  |
| контактная работа | 64 |
| самостоятельная работа | 44 |
| практическая подготовка | 0 |
| часов на контроль | 36 |

**Распределение часов дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| Семестр: | 7 |
| Вид занятий | Часы |
| Лекционные занятия | 36 |
| Практические занятия | 28 |
| Лабораторные работы |  |
| **Итого аудиторных часов** | **64** |
| Самостоятельная работа | 44 |
| Часы на контроль | 36 |
| **Итого академических часов** | **144** |
| **Общая трудоемкость в зачетных единицах** | **4** |

Санкт-Петербург

2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

[**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** 3](#_Toc185251615)

[**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** 3](#_Toc185251616)

[**3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ** 3](#_Toc185251617)

[**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ\*** 4](#_Toc185251618)

[**5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** 7](#_Toc185251619)

[**5.1 Рекомендуемая литература** 7](#_Toc185251620)

[**5.2 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в т.ч. отечественного производства** 7](#_Toc185251621)

[**5.3 Перечень информационных справочных систем (ИСС) и современных профессиональных баз данных (СПБД)** 8](#_Toc185251622)

[**6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** 8](#_Toc185251623)

[**7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ** 10](#_Toc185251624)

[**8. ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ** 11](#_Toc185251625)

[**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ** 13](#_Toc185251626)

[**1.1 Контрольные вопросы и задания к промежуточной аттестации** 13](#_Toc185251627)

[**1.2 Темы письменных работ** 14](#_Toc185251628)

[**1.3 Контрольные точки** 14](#_Toc185251629)

[**1.4 Другие объекты оценивания** 14](#_Toc185251630)

[**1.5 Самостоятельная работа обучающегося** 14](#_Toc185251631)

[**1.6 Шкала оценивания результата** 15](#_Toc185251632)

# **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель:** | Способствовать освоению студентами основных принципов и методов, применяемых при защите информации в компьютерных системах объектов информатизации, создаваемых и эксплуатируемых в различных сферах народного хозяйства. |

# **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина Б1.В.ДВ Международные и российские нормативные акты и стандарты по информационной безопасности относится к элективным дисциплинам Блока 1.

# **3.** **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

| **Код и наименование компетенции выпускника** | **Код и наименование индикатора достижения компетенций** | **Планируемые результаты обучения по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| ПК-7 - Способен организовывать выполнение политик безопасности и обеспечивать применение организационных мер защиты информации на объекте информатизации | ПК-7.2 - Демонстрирует знание современного состояния и тенденции развития нормативно-правовой базы в сфере информационной безопасности | Знать: современное состояния и тенденции развития нормативно-правовой базы в сфере информационной безопасности.  Уметь: демонстрировать знание современного состояния и тенденции развития нормативно-правовой базы в сфере информационной безопасности посредством организации выполнения политик безопасности и обеспечивать применение организационных мер защиты информации на объекте информатизации..  Владеть: развитой способностью организовывать выполнение политик безопасности и обеспечивать применение организационных мер защиты информации на объекте информатизации.. |
| ПК-8 - Способен разрабатывать организационно-распорядительные документы по защите информации на объектах информатизации | ПК-8.1 - Способен применять международные и российские нормативные акты, и стандарты для разработки организационно-распорядительных документов по защите информации на объектах информатизации | Знать: основные международные и российские нормативные акты, и стандарты для разработки организационно-распорядительных документов по защите информации на объектах информатизации.  Уметь: применять международные и российские нормативные акты, и стандарты для разработки организационно-распорядительных документов по защите информации на объектах информатизации..  Владеть: развитой способностью разрабатывать организационно-распорядительные документы по защите информации на объектах информатизации.. |

# **4.** **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер и наименование тем и/или разделов/тем** | **Содержание дисциплины** | | **Объем дисциплины**  **(академические часы)** | | | | |
| **Контактная работа** | | | | **СРО** |
| **ЗЛТ** | | **ПЗ** | **ЛР** |
| **Раздел I. Общие вопросы нормативной базы в области ЗИ РФ.** | | | | | | | |
| Тема 1. Основные нормативно-правовые акты и методические документы в области ЗИ. | Конституция Российской Федерации. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. Федеральные законы РФ: «О безопасности», «Об информации, информационных технологиях и о защите и информации», «О техническом регулировании», «О коммерческой тайне», «О связи». | | 2 | |  |  | 3 |
| Тема 2. Нормативно-правовые акты по вопросам ЗИ ограниченного доступа. | Федеральный закон РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности». Федеральный закон РФ «О государственной тайне». Указ Президента РФ «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера». Положение о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти. Административные регламенты ФСТЭК. | | 4 | | 4 |  | 4 |
| Тема 3. Нормативно-правовые акты по вопросам безопасности информационных систем персональных данных (ИСПДн). | Федеральный закон РФ «О персональных данных». Постановление Правительства РФ «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных». Положение об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации. Постановление Правительства РФ «Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных». Базовая модель угроз безопасности персональных данных. Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных. Приказ ФСТЭК «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных». | | 4 | | 4 |  | 4 |
| **Раздел II. Нормативно-правовые акты по вопросам ИБ и ЗИ в РФ.** | | | | | | | |
| Тема 4. Информационные сообщения регуляторов в области ЗИ. | Информационное сообщение ФСТЭК России «Об особенностях защиты персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных и сертификации средств защиты информации, предназначенных для защиты персональных данных». Разъяснение Роскомнадзора России по вопросам отнесения фото- и видео-изображения, дактилоскопических данных и иной информации к биометрическим персональным данным и особенности их обработки. Информационное сообщение ФСТЭК России «По вопросам защиты информации и обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах в связи с изданием приказов ФСТЭК России № 17 от 11 февраля 2013 г. и № 21 от 18 февраля 2013 г.». | | 2 | |  |  | 4 |
| Тема 5. Нормативно-правовые акты по вопросам обеспечения безопасности информации в системах КИИ. | Рекомендации по обеспечению безопасности информации в КИИ. Основные направления государственной политики в области обеспечения безопасности автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами критически важных объектов инфраструктуры Российской Федерации. Приказ ФСТЭК России «Об утверждении Требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды». | | 4 | | 8 |  | 4 |
| Тема 6. Нормативно-правовые акты по вопросам безопасности информации в государственных ИС и ИС общего пользования. | Приказ Минкомсвязи РФ «Об утверждении Требований по обеспечению целостности, устойчивости функционирования и безопасности информационных систем общего пользования». Приказ ФСБ РФ и ФСТЭК России «Об утверждении требований о защите информации, содержащейся в информационных системах общего пользования. Приказ ФСТЭК России «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах». Меры защиты информации в государственных информационных системах: методический документ ФСТЭК России. Приказ Минкомсвязи РФ «Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия». | | 4 | | 4 |  | 4 |
| Тема 7. Нормативно-правовые акты по вопросам электронной подписи и криптографической ЗИ. | Федеральный закон РФ «Об электронной подписи». Положение о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005). Требования к форме квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи. Требования к средствам электронной подписи и требований к средствам удостоверяющего центра. | | 4 | |  |  | 4 |
| Тема 8. Организационно-распорядительные документы по вопросам информационной безопасности и ЗИ. | Положение о ФСТЭК России. Положения о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации, разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации. Положение о сертификации средств защиты информации. Положение по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Руководящие документы Гостехкомиссии и ФСТЭК России. Методические документы ФСТЭК России. | | 4 | | 8 |  | 4 |
| **Раздел III. Национальные и международные стандарты в области ИБ.** | | | | | | | |
| Тема 9. Государственные стандарты РФ по вопросам ИБ и ЗИ. | Серия ГОСТ Р 5\*\*\*\*: основные термины и определения; защита от НСД; факторы, воздействующие на информацию; обеспечение безопасности сетей; требования к средствам защиты информации и системам в защищенном исполнении; испытания технических и программных средств; методы и средства обеспечения безопасности; менеджмент информационной безопасности; архитектура информационной безопасности. Серия ГОСТ Р ИСО/МЭК «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности». | | 2 | |  |  | 4 |
| Тема 10. Рекомендации МСЭ. | Х-серия «Сети передачи данных, взаимосвязь открытых систем и безопасность»: информационная и сетевая безопасность (общие аспекты безопасности, сетевая безопасность, менеджмент безопасности, архитектура безопасности); безопасность приложений и сервисов (безопасность ЛВС, мобильная безопасность, web-безопасность, протоколы безопасности; безопасность сенсорных сетей); кибербезопасность (программные закладки, борьба со спамом, идентификация и аутентификация, техника защиты от сетевых атак); безопасность облачных вычислений. | | 2 | |  |  | 3 |
| Тема 11. Стандарты ISO/IEC. Британская серия BS 7799. | Стандарт IEC 31010:2009 Ed.1.0 «Менеджмент риска. Методы оценки риска». Стандарт ISO/IEC 27002 «Информационные технологии. Механизмы защиты. Свод правил по управлению информационной безопасностью». BS 7799-1 «Практические правила управления информационной безопасностью». BS 7799-2 «Управление информационной безопасностью. Требования к системам управления информационной безопасностью». | | 2 | |  |  | 3 |
| Тема 12. Стандарты ведущих западных стран (Германия, США). | Немецкий стандарт «Руководство по обеспечению безопасности ИТ для базового уровня защищенности». Стандарты США серии FIPS: 199:2003 «Стандарт для категорирования безопасности информации и Федеральных информационных систем»; 200:2004 «Минимальные меры обеспечения безопасности для Федеральных информационных систем»; 140-3:2001 «Требования безопасности для криптографических модулей». Стандарты США серии NIST: SP 800-30:2002 «Руководство по управлению риском для систем информационной технологии»; SP 800-39:2010 «Управление риском информационной безопасности»; SP 800-5:2006 «Руководящие указания по управлению безопасностью для Федеральных информационных систем»; SP 800-53A:2010 «Руководство по оценке мер управления безопасностью для Федеральных информационных систем». | | 2 | |  |  | 3 |
| **Контроль:** | | | | | | | **36** |
| **Всего по дисциплине:** | | **36** | | **28** | |  | **44** |

\*ЗЛТ – занятия лекционного типа, ПЗ – все виды занятий семинарского типа, кроме лабораторных работ, ЛР – лабораторные работы, СРО – самостоятельная работа обучающегося

# **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **5.1 Рекомендуемая литература**

|  |  |
| --- | --- |
| **Библиографическое описание издания (автор, заглавие, вид, место и год издания, кол. стр.)** | **Электронные ресурсы** |
| 1. Солодянников А. В. Международные и российские акты и стандарты по информационной безопасности : учебное пособие .— Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭУ, 2017 .— 87 с. | [http://opac.unecon.ru/elibrary ... 20%D0%B0%D0%BA%D1%82%D1%8B.pdf](http://opac.unecon.ru/elibrary/2015/ucheb/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B8%20%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%B0%D0%BA%D1%82%D1%8B.pdf) |
| 2. Сухостат В.В. Информационная безопасность: учебное пособие / В.В. Сухостат. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2021. – 92 с. | <https://elibrary.ru/item.asp?id=48073406> |
| 3.Сухостат В.В. Основы информационной безопасности: учебное пособие / В.В. Сухостат, И.Н. Васильева; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. экон. ун-т, Каф. вычисл. систем и программирования .— Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭУ, 2019 .— 103 с. | [http://opac.unecon.ru/elibrary ... BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8.pdf](http://opac.unecon.ru/elibrary/2015/ucheb/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%20%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8.pdf) |
| 4. Международные и российские нормативные акты и стандарты по информационной безопасности : лабораторный практикум : направление подготовки 10.03.01 Информационные безопасность : направленность (профиль): Безопасность компьютерных систем (в экономике и управлении) / Минобрнауки России, С.-Петерб. гос. экон. ун-т, Каф. вычисл. систем и программирования ; [сост.: В.В.Сухостат]. Санкт-Петербург : [б. и.], 2021. 1 файл (1,19 МБ). | [https://opac.unecon.ru/elibrar ... 9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82.pdf](https://opac.unecon.ru/elibrary/2015/rabprog/%D0%92%D0%A1%D0%B8%D0%9F_%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%9D%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%90%D0%BA%D1%82%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D0%91%D0%B5%D0%B7_%2010.03.01_%D0%91%D0%9A%D0%A1(%D0%B2%D0%AD%D0%B8%D0%A3)_%D0%9B%D0%B0%D0%B1%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82.pdf) |

## **5.2 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в т.ч. отечественного производства**

|  |
| --- |
| - 7-Zip |
| - ОС Альт образование 10 |
| - Информационно-справочная система Консультант |
| - Информационно-справочная система Гарант |
| - Информационно-справочная система Кодекс |
| - LibreOffice Base |
| - LibreOffice Calc |
| - LibreOffice Writer |

## **5.3 Перечень информационных справочных систем (ИСС) и современных профессиональных баз данных (СПБД)**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование СПБД/ ИСС** |
| 1. | Электронная библиотека Grebennikon.ru – [www.grebennikon.ru](http://www.grebennikon.ru) |
| 2. | Научная электронная библиотека eLIBRARRY – www.elibrary.ru |
| 3. | Научная электронная библиотека КиберЛеника – www.cyberleninka.ru |
| 4. | База данных ПОЛПРЕД Справочники – [www.polpred.com](http://www.polpred.com) |
| 5. | База данных OECD Books, Papers & Statistics на платформе OECD iLibrary  [www.oecd-ilibrary.org](http://www.oecd-ilibrary.org) |
| 6. | Справочная правовая система КонсультантПлюс (инсталлированный ресурс  СПбГЭУ или www.consultant.ru) |
| 7. | Справочная правовая система «ГАРАНТ» (инсталлированный ресурс СПбГЭУ или www.garant.ru) |
| 8. | Информационно-справочная система «Кодекс» (инсталлированный ресурс  СПбГЭУ или www.kodeks.ru) |
| 9. | Электронная библиотечная система BOOK.ru - www.book.ru |
| 10. | Электронная библиотечная система ЭБС ЮРАЙТ – www.urait.ru |
| 11. | Электронно-библиотечная система ЗНАНИУМ (ZNANIUM) – [www.znanium.com](http://www.znanium.com) |
| 12. | Электронная библиотека СПбГЭУ– opac.unecon.ru |

# **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Помещения оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование учебных аудиторий, перечень** | **Адрес (местоположение) учебных аудиторий** |
| Ауд. 2014 Учебная аудитория (для проведения занятий лекционного типа и занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), оборудована мультимедийным комплексом.Специализированная мебель и оборудование: Учебная мебель на 56 посадочных мест (стол учебный 28шт.стульев 56шт.), рабочее место преподавателя, стол м/м, доска меловая 2 шт. (односекционная), кафедра 1шт.,стул 1шт.Компьютер Intel i3-2100 2.4 Ghz /4Gb/500Gb/Acer V193 19" - 1 шт., Мультимедийный проектор Optoma x 400 - 1 шт., Экран с электропривод,DRAPER 96 160х210 - 1 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: мультимедийные приложения к лекционным курсам и практическим занятиям, интерактивные учебно-наглядные пособия. | 191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р» |
| Ауд. 0007 Компьютерный класс (для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) с применением вычислительной техники). Оборудован мультимедийным комплексом. Специализированная мебель и оборудование: Учебная мебель на 33 посадочных места, рабочее место преподавателя, доска меловая - 1 шт., доска маркерная на колесиках - 1 шт., вешалка стойка - 3 шт., жалюзи - 3 шт., Компьютер Intel Core i3 6100/ MSI H110M PRO-D/ ОЗУ DDR4 8GB 2400MHz/SSD SATA III 240Gb/Aerocool Qs-180 400W/Клавиатура + мышь Microsoft400 for Business/монитор Asus VS228DE - 24 шт., Мультимедийный проектор Тип 1 Optoma x 400 - 1 шт., Ноутбук HP 250 G6 1WY58EA - 2 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: мультимедийные приложения к лекционным курсам и практическим занятиям, интерактивные учебно-наглядные пособия. | 191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р» |
| Ауд. 2062 Учебная аудитория (для проведения занятий лекционного типа и занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), оборудована мультимедийным комплексом.Специализированная мебель и оборудование: Учебная мебель на 56 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска меловая (односекционная) - 1 шт., кафедра - 1 шт., стол - 1 шт., стул - 2 шт., Компьютер Intel Core i3-2100 CPU @ 3.10GHz/4/500 Acer V193 - 1 шт., Мультимедийный проектор Panasonic PT-VX610E - 1 шт., Мультимедийный проектор Optoma EX-632 - 1 шт., Экран DRAPER TARGA 221х295 - 1 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: мультимедийные приложения к лекционным курсам и практическим занятиям, интерактивные учебно-наглядные пособия. | 191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р» |
| Ауд. 2067 Учебная аудитория (для проведения занятий лекционного типа и занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), оборудована мультимедийным комплексом.Специализированная мебель и оборудование: Учебная мебель на 150 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска меловая (4-х секционная) - 1 шт., кафедра - 1 шт., тумба м/м - 1 шт., стол - 1 шт., стул - 3 шт., Компьютер Intel i3-2100 2.4 Ghz/500/4/Acer V193 19" - 1 шт., Мультимедийный проектор Тип 2 Panasonic PT-VX610Е - 1 шт., Громкоговоритель 2-полосной Hi-Fi PRO MASKGT-W - 2 шт., Микшер усилитель ТА-1120-1 шт. в комплекте с Behringer XM8500 ULTRAVOICE - 1 шт., Экран с электроприводом 183х240 см Компакт - 1 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: мультимедийные приложения к лекционным курсам и практическим занятиям, интерактивные учебно-наглядные пособия. | 191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р» |

# **7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Приступая к изучению дисциплины, обучающемуся необходимо ознакомиться со следующими документами:

* учебно-методической документацией;
* локальными нормативными актами, регламентирующими основные вопросы организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
* графиком консультаций сотрудников профессорско-преподавательского состава.

Уровень и глубина освоения дисциплины определяются активной и систематической работой обучающихся на лекционных занятиях, занятиях семинарского типа, выполнением самостоятельной работы, в том числе в части выделения наиболее значимых и актуальных проблем для дальнейшего изучения. Особым условием качественного освоения дисциплины является эффективная организация труда, позволяющая распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком учебного процесса.

При подготовке к учебным занятиям обучающимся предоставляется возможность посещения консультаций сотрудников профессорско-преподавательского состава СПбГЭУ согласно расписанию, установленному в графике консультаций.

Аудиторная и внеаудиторная работа обучающихся должна быть направлена на формирование:

* фундаментальных основ мировоззрения обучающихся и естественнонаучного познания;
* базисных знаний, соответствующих направлению подготовки и заявленной профессиональной области, формирующих целевую и профессиональную основу для подготовки кадров;
* профессиональных компетенций ориентированных на удовлетворение потребностей рынка труда;
* индивидуальной траектории посредством освоения уникального набора профессиональных компетенций дополняющих компетентностную модель обучающегося, за счет ориентации на конкретные профессиональные специализированные области знаний, определяемые представителями рынка труда;
* метанавыков обучающихся, таких как: командная работа и лидерство, анализ данных, цифровые навыки, разработка и реализация проектов, межкультурное взаимодействие.

# **8. ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья Университет обеспечивает:

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

# **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

## **1.1 Контрольные вопросы и задания к промежуточной аттестации**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Коммерческая тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 2 | Ущерб ИБ: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 3 | Государственная тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 4 | Конфиденциальность: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 5 | Персональные данные: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 6 | Нарушение ИБ: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 7 | Банковская тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 8 | Оборудование: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 9 | Тайна страхования: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 10 | Уязвимость: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 11 | Тайна завещания: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 12 | Целостность: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 13 | Налоговая тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 14 | Угроза: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 15 | Тайна усыновления: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 16 | Требование ИБ: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 17 | Врачебная тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 18 | Риск: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 19 | Тайна переписки: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 20 | Регулятор ИБ: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 21 | Тайна следствия: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 22 | Защитные меры: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 23 | Нотариальная тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 24 | Актив: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 25 | Семейная тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 26 | Оператор: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 27 | Журналистская тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 28 | Доступность: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 29 | Военная тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 30 | Оценка, проверка требований ИБ: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 31 | Служебная тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам |
| 32 | Источник угроз: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 33 | Профессиональная тайна: определение, угрозы, защитные меры и ответственность за разглашение согласно нормативно-правовым документам. |
| 34 | Зона безопасности: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 35 | Нормативно-правовые акты в области безопасности критической информационной структуры. |
| 36 | Методические документы в области безопасности критической информационной структуры. |
| 37 | Критическая информационная инфраструктура: определение, угрозы, защитные меры. |
| 38 | Компьютерный инцидент: определение согласно нормативно-правовым документам и стандартам. |
| 39 | Критическая информационная инфраструктура: права и обязанности субъектов КИИ. |
| 40 | Государственный контроль в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ. |

## **1.2 Темы письменных работ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Рабочей программой дисциплины не предусмотрено. |

## **1.3 Контрольные точки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер контрольной точки** | **Тип контрольной точки** | **Способ проведения** | **Номера тем** |
| 1 | Кейс-задание | письменно | 1-5 |
| 2 | Тест | с помощью технических средств и информационных систем | 6-9 |
| 3 | Текущий контроль | с помощью технических средств и информационных систем | 1-12 |

## **1.4 Другие объекты оценивания**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Рабочей программой дисциплины не предусмотрено. |

## **1.5 Самостоятельная работа обучающегося**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименования самостоятельной работы** | **Номера тем** |
| Подготовка к лекционным и практическим занятиям | 1-12 |
| Подготовка к экзамену | 1-12 |

## **1.6** **Шкала оценивания результата**

Шкалы оценивания и процедуры оценивания результатов обучения **по дисциплине** регламентируются Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования и Положением о балльно-рейтинговой системе.

Для оценки сформированности результатов обучения по дисциплине используется **балльно-рейтинговая система успеваемости обучающихся**:

Формой итогового контроля по дисциплине является экзамен (или дифференцированный зачет), итоговая оценка формируется в соответствии со шкалой, приведенной ниже в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Баллы | Оценка |
| <=54 | неудовлетворительно |
| 55-69 | удовлетворительно |
| 70-84 | хорошо |
| >=85 | отлично |

**Шкала оценивания результата**

|  |  |
| --- | --- |
| 2 (балл до 54) | Демонстрирует непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены.  Демонстрируется первичное восприятие материала. Работа незакончена и /или это плагиат. |
| 3 (балл 55-69) | Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых, к заданию выполнены.  Владение элементами заданного материала. В основном выполненный материал понятен и носит целостный характер. |
| 4 (балл 70-84) | Демонстрирует значительное понимание проблемы обозначенной дисциплиной. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены.  Содержание выполненных заданий раскрыто и рассмотрено с разных точек зрения. |
| 5 (балл 85-100) | Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены.  Продемонстрировано уверенное владение материалом дисциплины. Выполненные задания носят целостных характер, выполнены в полном объеме, структурированы, представлены различные точки зрения, продемонстрирован творческий подход. |