

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
В.Г. Шубаева
«24» мая 2023 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/

Безопасность компьютерных систем (в экономике и управлении)

Специализация

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Форма обучения

очная

Год набора

2023

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
2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	3
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ*	4
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
5.1 Рекомендуемая литература	7
5.2 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в т.ч. отечественного производства	7
5.3 Перечень информационных справочных систем (ИСС) и современных профессиональных баз данных (СПБД).....	8
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
8. ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	11
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	13
1.1 Контрольные вопросы и задания к промежуточной аттестации	13
1.2 Темы письменных работ.....	14
1.3 Контрольные точки	14
1.4 Другие объекты оценивания	14
1.5 Самостоятельная работа обучающегося	15
1.6 Шкала оценивания результата	15

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 Международные и российские нормативные акты и стандарты по информационной безопасности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений 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	<p>Знать: современное состояние и тенденции развития нормативно-правовой базы в сфере информационной безопасности.</p> <p>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.</p> <p>Владеть: развитой способностью организовывать выполнение политик безопасности и обеспечивать применение организационных мер защиты информации на объекте информатизации.</p>
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	<p>Знать: основные международные и российские нормативные акты, и стандарты для разработки организационно-распорядительных документов по защите информации на объектах информатизации.</p> <p>Уметь: применять международные и российские нормативные акты, и стандарты для разработки организационно-распорядительных документов по защите информации на объектах информатизации.</p> <p>Владеть: развитой способностью разрабатывать организационно-распорядительные документы по защите информации на объектах информатизации.</p>

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 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	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	2			4

области ЗИ.	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.».				
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	Положение о ФСТЭК России. Положения о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации, разработке и производству средств защиты конфиденциальной	4	8		4

вопросам информационной безопасности и ЗИ.	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.				
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-	2			3

	53А:2010 «Руководство по оценке мер управления безопасностью для Федеральных информационных систем».				
Контроль:					36
Всего по дисциплине:		36	28	0	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. Солодяников 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
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
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

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

- 7-Zip
- LibreOffice
- ОС Альт образование 10
- 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
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY – www.elibrary.ru
3.	Научная электронная библиотека КиберЛеника – www.cyberleninka.ru
4.	База данных ПОЛПРЕД Справочники – www.polpred.com
5.	База данных OECD Books, Papers & Statistics на платформе OECD iLibrary 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
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
--	--

<p>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 28 шт. стульев 56 шт.), рабочее место преподавателя, стол м/м, доска меловая 2 шт. (односекционная), кафедра 1 шт., стул 1 шт. Компьютер Intel i3-2100 2.4 Ghz /4Gb/500Gb/Acer V193 19" - 1 шт., Мультимедийный проектор Optoma х 400 - 1 шт., Экран с электропривод, DRAPER 96 160x210 - 1 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: мультимедийные приложения к лекционным курсам и практическим занятиям, интерактивные учебно-наглядные пособия.</p>	<p>191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р»</p>
<p>Ауд. 2057 лаборатория Инженерно-технической защиты, лаборатория Программно-аппаратной защиты. Специализированная мебель и оборудование: Учебная мебель на 30 посадочных мест (Парта двухместная – 11 шт., стол – 8 шт., стулья – 30 шт.); 2 рабочих места преподавателя (2 стола, 2 стула); стол – 1 шт.; трибуна для выступлений – 1 шт.; шкаф для документов – 1 шт.; стенды настенные пробковые – 2 шт.; шкаф настенный со стеклянными створками – 4 шт.; доска для маркеров двухсторонняя – 1 шт.; персональный компьютер IBM PC-совместимый (i5-3470/RAM 8Gb/HDD 500Gb/Win7pro) – 7 шт.; персональный компьютер IBM PC-совместимый (i3-2100/RAM 8Gb/HDD 500Gb/Win7pro) – 8 шт.; коммутатор Cisco для организации локальной сети лаборатории с подключением к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации – 1 шт.; шкаф серверный 42U – 1 шт.; шкаф телекоммуникационный 20U – 1 шт.; проектор NEC ME-401X – 1 шт.; экран для проектора Screen Media Goldview 244*244MW настенный – 1 шт.; акустическая система марка Microlab модель Pro2 – 1 шт.; коммутатор консольный Trend Net TK-803R – 1 шт.; разветвитель видеосигнала Aten VS-92A – 1 шт.; лабораторный стенд НПП «Учтех-Профи» «ОЭ-МР» – 1 шт.; лабораторный стенд НПП «Учтех-Профи» «ОЦТ-МР» – 1 шт.; лабораторный стенд НПП «Учтех-Профи» «ФОЭ-НР» – 1 комплект; комплект плакатов НПП «Учтех-Профи» – 1 шт.; генератор акустического шума ЛГШ-301 АО «Лаборатория ППШ» – 1 шт.; виброгенератор ЛГШ-403 в комплекте с вибропреобразователями ЛВП-2о, ЛВП-2Т АО «Лаборатория ППШ» – 1 шт.; фильтр сетевой однофазный ЛФС-10-1Ф АО «Лаборатория ППШ» – 1 шт.; генератор шума по цепям электропит., заземл. и ПЭМИ ЛГШ-503 АО «Лаборатория ППШ» – 1 шт.; устройство защиты телефонных линий Гранит-8 абонентское АО «Лаборатория ППШ» – 1 шт.; сервер HP-DL – 5 шт.; Коммутатор Cisco Small Business SF302-08 – 4 шт.; Коммутатор Cisco 2950 – 3 шт.; Коммутатор Cisco 3560 – 1 шт.; Беспроводной маршрутизатор TP-Link TL-WR941 ND; Электронные ключи Guardant – 16 шт.; огнетушитель ОУ-5 – 1 шт.; огнетушитель ОП-4(3)-ВСЕ – 1 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: мультимедийные приложения к лекционным курсам и практическим занятиям, интерактивные учебно-наглядные пособия.</p>	<p>191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р»</p>

<p>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 Microsoft 400 for Business/монитор Asus VS228DE - 2 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.</p>	<p>191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р»</p>
<p>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 221x295 - 1 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: мультимедийные приложения к лекционным курсам и практическим занятиям, интерактивные учебно-наглядные пособия.</p>	<p>191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р»</p>
<p>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-VX610E - 1 шт., Громкоговоритель 2-полосной Hi-Fi PRO MASKGT-W - 2 шт., Микшер усилитель TA-1120-1 шт. в комплекте с Behringer XM8500 ULTRA VOICE - 1 шт., Экран с электроприводом 183x240 см Компакт - 1 шт. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: мультимедийные приложения к лекционным курсам и практическим занятиям, интерактивные учебно-наглядные пособия.</p>	<p>191023, г. Санкт-Петербург, ул. Канал Грибоедова, 30/32, литер «А», «Б», «Р»</p>

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. Продemonстрировано уверенное владение материалом дисциплины. Выполненные задания носят целостных характер, выполнены в полном объеме, структурированы, представлены различные точки зрения, продемонстрирован творческий подход.