МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
(ТУСУР)

УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента образования
_____ П. Е. Троян
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организационно-технические методы защиты систем связи

Уровень образования: **высшее образование - магистратура**
Направление подготовки / специальность: **11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**
Направленность (профиль) / специализация: **Защищенные системы связи**
Форма обучения: **очная**
Факультет: **РТФ, Радиотехнический факультет**
Кафедра: **РСС, Кафедра радиоэлектроники и систем связи**
Курс: **2**
Семестр: **3**
Учебный план набора 2018 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	3 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	22	22	часов
3	Лабораторные работы	20	20	часов
4	Всего аудиторных занятий	60	60	часов
5	Самостоятельная работа	84	84	часов
6	Всего (без экзамена)	144	144	часов
7	Подготовка и сдача экзамена	36	36	часов
8	Общая трудоемкость	180	180	часов
		5.0	5.0	З.Е.

Экзамен: 3 семестр

Томск 2018

Согласована на портале № 41137

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
протокол № 11 от « 3 » 7 2018 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа дисциплины составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, утвержденного 30.10.2014 года, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры РСС «___» _____ 20__ года, протокол №_____.

Разработчик:

доцент кафедра Радиоэлектроники и систем связи (РСС) _____ Д. В. Дубинин

Заведующий обеспечивающей каф. РСС _____ А. В. Фатеев

Рабочая программа дисциплины согласована с факультетом и выпускающей кафедрой:

Декан РТФ _____ К. Ю. Попова

Заведующий выпускающей каф. РСС _____ А. В. Фатеев

Эксперты:

Профессор кафедры радиоэлектроники и систем связи (РСС) _____ А. С. Задорин

Старший преподаватель кафедры радиоэлектроники и систем связи (РСС) _____ Ю. В. Зеленецкая

Согласована на портале № 41137

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Формирование у студентов устойчивых основ знаний организации и управления службой защиты информации на предприятиях связи, методов управления службой, приобретения при этом необходимых умений и навыков.

1.2. Задачи дисциплины

- определение места службы защиты информации в системе безопасности предприятия;
- уяснение функций службы защиты информации;
- обоснование оптимальной структуры и штатного состава службы защиты информации в зависимости от решаемых задач и выполняемых функций;
- установление организационных основ и принципов деятельности службы защиты информации;
- решение общих и специфических вопросов подбора, расстановки обучения кадров, организация труда сотрудников службы защиты информации;
- уяснение принципов, методов и технологии управления службой защиты информации;
- рассмотрение основных методов исследования, анализа и проектирования организационной деятельности сотрудников службы защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организационно-технические методы защиты систем связи» (Б1.В.ДВ.2.1) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Теория и техника передачи информации, Технические средства защиты систем связи.

Последующими дисциплинами являются: Методы проектирования защищенных систем связи, Проектирование инфокоммуникационных систем, Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-4 способностью реализовывать новые принципы построения инфокоммуникационных систем и сетей различных типов передачи, распределения, обработки и хранения информации;
- ОПК-5 готовностью учитывать при проведении исследований, проектировании, организации технологических процессов и эксплуатации инфокоммуникационных систем, сетей и устройств мировой опыт в вопросах технического регулирования, метрологического обеспечения и безопасности жизнедеятельности;
- ПК-8 готовностью использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области ИКТиСС;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** Основы организации и управления службой защиты информации по обеспечению информационной на предприятиях связи.
- **уметь** На концептуальном уровне решать вопросы организации и управления службой защиты информации по обеспечению информационной безопасности на предприятии.
- **владеть** Навыками организации и управления службой защиты информации по обеспечению информационной безопасности на предприятиях связи

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5.0 зачетных единицы и представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Трудоемкость дисциплины

Виды учебной деятельности	Всего часов	Семестры
		3 семестр

Согласована на портале № 41137

Аудиторные занятия (всего)	60	60
Лекции	18	18
Практические занятия	22	22
Лабораторные работы	20	20
Самостоятельная работа (всего)	84	84
Оформление отчетов по лабораторным работам	36	36
Проработка лекционного материала	24	24
Подготовка к практическим занятиям, семинарам	24	24
Всего (без экзамена)	144	144
Подготовка и сдача экзамена	36	36
Общая трудоемкость, ч	180	180
Зачетные Единицы	5.0	5.0

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Разделы дисциплины и виды занятий приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Разделы дисциплины и виды занятий

Названия разделов дисциплины	Лек., ч	Прак. зан., ч	Лаб. раб., ч	Сам. раб., ч	Всего часов (без экзамена)	Формируемые компетенции
3 семестр						
1 Введение. Роль и место службы защиты информации на предприятиях связи.	1	1	0	4	6	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
2 Задачи и функции службы защиты информации на предприятии.	1	1	0	4	6	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
3 Структура и штаты службы защиты информации на предприятии.	1	2	4	10	17	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
4 Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации на предприятии.	2	2	0	4	8	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
5 Подбор, расстановка и обучение сотрудников службы защиты информации на предприятии.	2	2	4	10	18	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
6 Организация труда службы защиты информации на предприятии.	2	2	0	4	8	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
7 Принципы и методы управления службой защиты информации на предприятии.	2	2	0	4	8	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
8 Методы оргпроектирования деятельности службы защиты информации на предприятии.	2	2	0	4	8	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
9 Разработка нормативно-правовых до-	2	2	4	10	18	ОПК-4, ОПК-

Согласована на портале № 41137

кументов, регламентирующих деятельность службы защиты информации на предприятии.						5, ПК-8
10 Выбор рационального оборудования и технических средств для оснащения деятельности службы защиты информации на предприятии.	1	2	4	10	17	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
11 Разработка и осуществление мероприятий по созданию необходимых условий по охране труд, технике безопасности, пожарной безопасности.	1	2	4	10	17	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
12 Разработка мероприятий по подготовке службы защиты информации на предприятии к работе в условиях чрезвычайных ситуаций.	1	2	0	10	13	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
Итого за семестр	18	22	20	84	144	
Итого	18	22	20	84	144	

5.2. Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

Содержание разделов дисциплин (по лекциям) приведено в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Содержание разделов дисциплин (по лекциям)

Названия разделов	Содержание разделов дисциплины (по лекциям)	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции
3 семестр			
1 Введение. Роль и место службы защиты информации на предприятиях связи.	Цели, структура и задачи курса. Взаимосвязь курса с другими дисциплинами.Принципы, силы, средства и условия организационной защиты информации на предприятии. Служба защиты информации, как составная часть системы защиты. Служба защиты информации, как орган управления и координатор деятельности по обеспечению безопасности информации. Статус службы защиты информации в структуре предприятия.	1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	1	
2 Задачи и функции службы защиты информации на предприятии.	Организационные задачи и функции службы защиты информации. Технологические задачи и функции службы защиты информации. Взаимосвязь и соотношение организационных, технологических и координационных задач и функций. Факторы, влияющие на определение задач и функций службы защиты информации на предприятии.	1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	1	
3 Структура и штаты службы защиты информации на предприятии.	Общая структурная схема службы защиты информации. Подразделения службы защиты информации. Факторы, определяющие конкретную структуру службы защиты информации. Должностной	1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8

Согласована на портале № 41137

	состав сотрудников службы защиты информации его зависимость от характера выполняемых работ. Задачи, функции, права и ответственность руководителя службы защиты информации, его заместителей, руководителей структурных подразделений службы защиты, функции сотрудников. Факторы, определяющие численность сотрудников службы защиты информации.		
	Итого	1	
4 Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации на предприятии.	Порядок создания службы защиты информации. Структура и содержание положения о службе защиты информации. Состав и содержание других нормативных документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации. Основные принципы организации и деятельности службы. Условия и факторы, влияющие на организацию работы службы защиты информации. Организация взаимодействия службы защиты информации и подразделений предприятия и соподчиненных внешних служб защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
5 Подбор, расстановка и обучение сотрудников службы защиты информации на предприятии.	Общие и специфические требования, предъявляемые к сотрудникам службы защиты информации. Особенности подбора кадров для предприятия и службы защиты информации. Методы получения информации о кандидатурах на должности. Социально-психологические факторы, влияющие на расстановку кадров. Формы создания и способы поддержания необходимого микроклимата в коллективе. Формы повышения квалификации сотрудников. Подготовка кадрового резерва. Составление номенклатуры.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
6 Организация труда службы защиты информации на предприятии.	Специфика деятельности сотрудников службы защиты информации. Распределение обязанностей между сотрудниками службы защиты информации. Обеспечение персональной ответственности за сохранность носителей информации. Структура и содержание должностных инструкций сотрудников службы защиты информации. Организация рабочих мест сотрудников службы защиты информации (рациональное размещение, оснащение оборудованием, техническими средствами). Обеспечение необходимых условий труда. Охрана труда. Культура труда.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
7 Принципы и методы управления службой защиты информации на предприятии.	Принципы управления службой защиты информации. Понятия и сущность методов управления. Система методов управления. Административно-правовые методы управления. Экономические методы управления. Социально-психологические методы	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8

Согласована на портале № 41137

	управления. Взаимосвязь методов управления. Необходимость системного и комплексного применения методов управления службой защиты информации.		
	Итого	2	
8 Методы оргпроектирования деятельности службы защиты информации на предприятии.	Состав и содержание процессов оргпроектирования. Основные стадии (этапы) оргпроектирования. Организация проектных работ. Детальное исследование деятельности службы защиты информации. Методы сбора исходных данных. Состав документов оргпроекта. Классификация видов документов по каждому элементу системы управления службой защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
9 Разработка нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации на предприятии.	Основные виды и формы документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации. Разработка положений о структурных подразделениях службы защиты предприятия. Разработка штатного расписания службы защиты информации. Разработка должностных инструкций сотрудников службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
10 Выбор рационального оборудования и технических средств для оснащения деятельности службы защиты информации на предприятии.	Анализ и изучение оборудования и технических средств службы защиты информации. Порядок выбора и распределения оборудования и технических средств службы защиты информации. Разработка проекта оснащения рабочих мест сотрудников оборудованием и техническими средствами.	1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	1	
11 Разработка и осуществление мероприятий по созданию необходимых условий по охране труд, технике безопасности, пожарной безопасности.	Изучение содержания труда и организации трудового процесса в подразделениях службы защиты информации. Разработка предложений по совершенствованию условий и охране труда служащих службы защиты информации.	1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	1	
12 Разработка мероприятий по подготовке службы защиты информации на предприятии к работе в условиях чрезвычайных ситуаций.	Особенности работы службы защиты информации в чрезвычайных условиях. Изучение, анализ и классификация возможных чрезвычайных ситуаций на предприятии. Определение степени воздействия и оценки последствий чрезвычайных ситуаций на защищаемую информацию. Разработка проекта деятельности службы защиты информации в различных чрезвычайных ситуациях.	1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	1	
Итого за семестр		18	

5.3. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и

Согласована на портале № 41137

обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

Наименование дисциплин	№ разделов данной дисциплины, для которых необходимо изучение обеспечивающих и обеспечиваемых дисциплин											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Предшествующие дисциплины												
1 Теория и техника передачи информации	+											
2 Технические средства защиты систем связи						+	+		+	+		
Последующие дисциплины												
1 Методы проектирования защищенных систем связи		+		+			+		+	+		
2 Проектирование инфокоммуникационных систем		+	+	+				+	+	+		
3 Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем				+				+	+	+		

5.4. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий представлено в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Компетенции	Виды занятий				Формы контроля
	Лек.	Прак. зан.	Лаб. раб.	Сам. раб.	
ОПК-4	+	+	+	+	Экзамен, Конспект самоподготовки, Отчет по лабораторной работе, Опрос на занятиях, Выступление (доклад) на занятии, Тест, Отчет по практическому занятию
ОПК-5	+	+	+	+	Экзамен, Конспект самоподготовки, Отчет по лабораторной работе, Опрос на занятиях, Выступление (доклад) на занятии, Тест, Отчет по практическому занятию

Согласована на портале № 41137

ПК-8	+	+	+	+	Экзамен, Конспект самоподготовки, Отчет по лабораторной работе, Опрос на занятиях, Выступление (доклад) на занятии, Тест, Отчет по практическому занятию

6. Интерактивные методы и формы организации обучения

Не предусмотрено РУП.

7. Лабораторные работы

Наименование лабораторных работ приведено в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Наименование лабораторных работ

Названия разделов	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции
3 семестр			
3 Структура и штаты службы защиты информации на предприятии.	Разработка модели структуры и штатов службы защиты информации условного предприятия.	4	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	4	
5 Подбор, расстановка и обучение сотрудников службы защиты информации на предприятии.	Разработка модели подбора, расстановки и обучения сотрудников службы защиты информации условного предприятия.	4	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	4	
9 Разработка нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации на предприятии.	Разработка нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации на предприятии.	4	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	4	
10 Выбор рационального оборудования и технических средств для оснащения деятельности службы защиты информации на предприятии.	Моделирование и выбор рационального оборудования и технических средств для оснащения деятельности службы защиты информации на предприятии.	4	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	4	
11 Разработка и осуществление мероприятий по созданию необходимых условий по охране труд, технике безопасности, пожарной безопасности.	Моделирование мероприятий по созданию необходимых условий по охране труд, технике безопасности, пожарной безопасности.	4	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	4	

Согласована на портале № 41137

Итого за семестр		20	

8. Практические занятия (семинары)

Наименование практических занятий (семинаров) приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Наименование практических занятий (семинаров)

Названия разделов	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции
3 семестр			
1 Введение. Роль и место службы защиты информации на предприятиях связи.	Служба защиты информации как организационно-техническая структура системы менеджмента информационной безопасности организации.	1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	1	
2 Задачи и функции службы защиты информации на предприятии.	Организация и функционирование службы защиты информации.	1	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	1	
3 Структура и штаты службы защиты информации на предприятии.	Модель службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
4 Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации на предприятии.	Организационно-правовая поддержка организации службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
5 Подбор, расстановка и обучение сотрудников службы защиты информации на предприятии.	Принципы и методы подбора и расстановки кадров службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
6 Организация труда службы защиты информации на предприятии.	Организационное обеспечение деятельности службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
7 Принципы и методы управления службой защиты информации на предприятии.	Основы менеджмента службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
8 Методы оргпроектирования деятельности службы защиты информации на предприятии.	Организация проектирования работ службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
9 Разработка нормативно-правовых документов,	Нормативно-правовая поддержка организации службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	

Согласована на портале № 41137

регламентирующих деятельность службы защиты информации на предприятии.			
10 Выбор рационального оборудования и технических средств для оснащения деятельности службы защиты информации на предприятии.	Организация технической поддержки деятельности службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
11 Разработка и осуществление мероприятий по созданию необходимых условий по охране труд, технике безопасности, пожарной безопасности.	Организация безопасности жизнедеятельности службы защиты информации.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
12 Разработка мероприятий по подготовке службы защиты информации на предприятии к работе в условиях чрезвычайных ситуаций.	Организация деятельности службы защиты информации в условиях чрезвычайных ситуаций.	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8
	Итого	2	
Итого за семестр		22	

9. Самостоятельная работа

Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции

Названия разделов	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции	Формы контроля
3 семестр				
1 Введение. Роль и место службы защиты информации на предприятиях связи.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Итого	4		
2 Задачи и функции службы защиты информации на предприятии.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по практическому занятию, Тест,
	Проработка лекционного материала	2		

Согласована на портале № 41137

	Итого	4		Экзамен
3 Структура и штаты службы защиты информации на предприятии.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по лабораторной работе, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Оформление отчетов по лабораторным работам	6		
	Итого	10		
4 Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации на предприятии.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Итого	4		
5 Подбор, расстановка и обучение сотрудников службы защиты информации на предприятии.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по лабораторной работе, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Оформление отчетов по лабораторным работам	6		
	Итого	10		
6 Организация труда службы защиты информации на предприятии.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Итого	4		
7 Принципы и методы управления службой защиты информации на предприятии.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Итого	4		
8 Методы оргпроектирования деятельности службы защиты информации на предприятии.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Итого	4		
9 Разработка нормативно-правовых документов, регламентирующих	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по лабора-
	Проработка лекционного	2		

Согласована на портале № 41137

деятельность службы защиты информации на предприятии.	материала			торной работе, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Оформление отчетов по лабораторным работам	6		
	Итого	10		
10 Выбор рационального оборудования и технических средств для оснащения деятельности службы защиты информации на предприятии.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по лабораторной работе, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Оформление отчетов по лабораторным работам	6		
	Итого	10		
11 Разработка и осуществление мероприятий по созданию необходимых условий по охране труд, технике безопасности, пожарной безопасности.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по лабораторной работе, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Оформление отчетов по лабораторным работам	6		
	Итого	10		
12 Разработка мероприятий по подготовке службы защиты информации на предприятии к работе в условиях чрезвычайных ситуаций.	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-8	Выступление (доклад) на занятии, Конспект самоподготовки, Опрос на занятиях, Отчет по лабораторной работе, Отчет по практическому занятию, Тест, Экзамен
	Проработка лекционного материала	2		
	Оформление отчетов по лабораторным работам	6		
	Итого	10		
Итого за семестр		84		
	Подготовка и сдача экзамена	36		Экзамен
Итого		120		

10. Курсовой проект / курсовая работа

Не предусмотрено РУП.

11. Рейтинговая система для оценки успеваемости обучающихся

11.1. Балльные оценки для элементов контроля

Таблица 11.1 – Балльные оценки для элементов контроля

Элементы учебной деятельности	Максимальный балл на 1-ую КТ с начала семестра	Максимальный балл за период между 1КТ и 2КТ	Максимальный балл за период между 2КТ и на конец семестра	Всего за семестр
3 семестр				
Выступление (доклад) на занятии	4	4	4	12

Согласована на портале № 41137

Конспект самоподготовки	3	3	3	9
Опрос на занятиях	3	3	3	9
Отчет по лабораторной работе	5	5	5	15
Отчет по практическому занятию	5	5	5	15
Тест			10	10
Итого максимум за период	20	20	30	70
Экзамен				30
Нарастающим итогом	20	40	70	100

11.2. Пересчет баллов в оценки за контрольные точки

Пересчет баллов в оценки за контрольные точки представлен в таблице 11.2.

Таблица 11.2 – Пересчет баллов в оценки за контрольные точки

Баллы на дату контрольной точки	Оценка
≥ 90% от максимальной суммы баллов на дату КТ	5
От 70% до 89% от максимальной суммы баллов на дату КТ	4
От 60% до 69% от максимальной суммы баллов на дату КТ	3
< 60% от максимальной суммы баллов на дату КТ	2

11.3. Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку

Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку представлен в таблице 11.3.

Таблица 11.3 – Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку

Оценка (ГОС)	Итоговая сумма баллов, учитывает успешно сданный экзамен	Оценка (ECTS)
5 (отлично) (зачтено)	90 - 100	A (отлично)
4 (хорошо) (зачтено)	85 - 89	B (очень хорошо)
	75 - 84	C (хорошо)
	70 - 74	D (удовлетворительно)
3 (удовлетворительно) (зачтено)	65 - 69	
	60 - 64	E (посредственно)
2 (неудовлетворительно) (не зачтено)	Ниже 60 баллов	F (неудовлетворительно)

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

12.1. Основная литература

1. Защита информации в инфокоммуникационных системах и сетях [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А. М. Голиков - 2015. 284 с. - Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/5262 (дата обращения: 28.07.2018).

12.2. Дополнительная литература

1. Защита прав интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А. Н. Сычев - 2014. 240 с. - Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/4967 (дата обращения: 28.07.2018).

Согласована на портале № 41137

12.3. Учебно-методические пособия

12.3.1. Обязательные учебно-методические пособия

1. Организационное обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс]: Методические указания для практических занятий / Л. А. Белицкая - 2011. 22 с. - Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/3030 (дата обращения: 28.07.2018).

2. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс]: Методические указания по практическим занятиям и самостоятельной работе / Э. В. Семенов - 2012. 13 с. - Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/2506 (дата обращения: 28.07.2018).

3. Методические указания к лабораторным, практическим работам и самостоятельной работе по дисциплинам «Информатика» и «Информационные технологии» [Электронный ресурс]: Для бакалавров по направлениям подготовки 27.03.05 «Инноватика», профиль «Управление инновациями в электронной технике»; 27.03.02 "Управление качеством", профиль "Управление качеством в информационных системах" / А. В. Гураков - 2015. 18 с. - Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/5563 (дата обращения: 28.07.2018).

12.3.2. Учебно-методические пособия для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

12.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. При изучении дисциплины рекомендуется использовать базы данных и информационно-справочные системы, к которым у ТУСУРа есть доступ https://lib.tusur.ru/ru/resursy/bazydannyh

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины и требуемое программное обеспечение

13.1. Общие требования к материально-техническому и программному обеспечению дисциплины

13.1.1. Материально-техническое и программное обеспечение для лекционных занятий

Для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используется учебная аудитория с количеством посадочных мест не менее 22-24, оборудованная доской и стандартной учебной мебелью. Имеются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по лекционным разделам дисциплины.

13.1.2. Материально-техническое и программное обеспечение для практических занятий

Учебная лаборатория радиоэлектроники / Лаборатория ГПО

учебная аудитория для проведения занятий практического типа, учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа

634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 407 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Доска магнитно-маркерная;

Согласована на портале № 41137

- Коммутатор D-Link Switch 24 port;
- Компьютеры класса не ниже ПЭВМ INTEL Celeron D336 2.8ГГц. (12 шт.);
- Вольтметр В3-38 (7 шт.);
- Генератор сигналов специальной формы АКИП ГСС-120 (2 шт.);
- Кронштейн PTS-4002;
- Осциллограф EZ Digital DS-1150C (3 шт.);
- Осциллограф С1-72 (4 шт.);
- Телевизор плазменный Samsung;
- Цифровой генератор сигналов РСС-80 (4 шт.);
- Цифровой осциллограф GDS-810C (3 шт.);
- Автоматизированное лабораторное место по схемотехнике и радиоавтоматике (7 шт.);
- Комплект специализированной учебной мебели;
- Рабочее место преподавателя.

Программное обеспечение:

– 7-Zip
– Adobe Acrobat Reader
– Far Manager
– Google Chrome
– LibreOffice
– Microsoft Windows
– Mozilla Firefox
– PDFCreator
– WinDjView

13.1.3. Материально-техническое и программное обеспечение для лабораторных работ

Учебная лаборатория радиоэлектроники / Лаборатория ГПО

учебная аудитория для проведения занятий практического типа, учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа

634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 407 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Доска магнитно-маркерная;
- Коммутатор D-Link Switch 24 port;
- Компьютеры класса не ниже ПЭВМ INTEL Celeron D336 2.8ГГц. (12 шт.);
- Вольтметр В3-38 (7 шт.);
- Генератор сигналов специальной формы АКИП ГСС-120 (2 шт.);
- Кронштейн PTS-4002;
- Осциллограф EZ Digital DS-1150C (3 шт.);
- Осциллограф С1-72 (4 шт.);
- Телевизор плазменный Samsung;
- Цифровой генератор сигналов РСС-80 (4 шт.);
- Цифровой осциллограф GDS-810C (3 шт.);
- Автоматизированное лабораторное место по схемотехнике и радиоавтоматике (7 шт.);
- Комплект специализированной учебной мебели;
- Рабочее место преподавателя.

Программное обеспечение:

– 7-Zip
– Adobe Acrobat Reader
– Far Manager
– Google Chrome
– LibreOffice
– Microsoft Windows
– Mozilla Firefox
– PDFCreator

Согласована на портале № 41137

– WinDjView

13.1.4. Материально-техническое и программное обеспечение для самостоятельной работы

Для самостоятельной работы используются учебные аудитории (компьютерные классы), расположенные по адресам:

- 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 40, 233 ауд.;
- 634045, Томская область, г. Томск, ул. Красноармейская, д. 146, 201 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 126 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 74, 207 ауд.

Состав оборудования:

- учебная мебель;
- компьютеры класса не ниже ПЭВМ INTEL Celeron D336 2.8ГГц. - 5 шт.;
- компьютеры подключены к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения:

- Microsoft Windows;
- OpenOffice;
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows;
- 7-Zip;
- Google Chrome.

13.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями слуха** предусмотрено использование звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы преподавания для обучающихся с инвалидностью, портативной индукционной системы. Учебная аудитория, в которой занимаются обучающиеся с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями зрениями** предусмотрено использование в лекционных и учебных аудиториях возможности просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для комфортного просмотра.

При занятиях с обучающимися **с нарушениями опорно-двигательного аппарата** используются альтернативные устройства ввода информации и другие технические средства приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы обучения для людей с инвалидностью.

14. Оценочные материалы и методические рекомендации по организации изучения дисциплины

14.1. Содержание оценочных материалов и методические рекомендации

Для оценки степени сформированности и уровня освоения закрепленных за дисциплиной компетенций используются оценочные материалы в составе:

14.1.1. Тестовые задания

1. Информация это -

1) сведения, поступающие от СМИ

2) только документированные сведения о лицах, предметах, фактах, событиях

3) сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления

4) только сведения, содержащиеся в электронных базах данных

Согласована на портале № 41137

2. Информация
1) не исчезает при потреблении
2) становится доступной, если она содержится на материальном носителе
3) подвергается только "моральному износу"
4) характеризуется всеми перечисленными свойствами

3. Информация, зафиксированная на материальном носителе, с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать, называется
1) достоверной
2) конфиденциальной
3) документированной
4) коммерческой тайной

4. Формы защиты интеллектуальной собственности -
1) авторское, патентное право и коммерческая тайна
2) интеллектуальное право и смежные права
3) коммерческая и государственная тайна
4) гражданское и административное право

5. По принадлежности информационные ресурсы подразделяются на
1) государственные, коммерческие и личные
2) государственные, не государственные и информацию о гражданах
3) информацию юридических и физических лиц
4) официальные, гражданские и коммерческие

6. К негосударственным относятся информационные ресурсы
1) созданные, приобретенные за счет негосударственных учреждений и организаций
2) созданные, приобретенные за счет негосударственных предприятий и физических лиц
3) полученные в результате дарения юридическими или физическими лицами
4) все указанное в пунктах 1-3

8. По доступности информация классифицируется на
1) открытую информацию и государственную тайну
2) конфиденциальную информацию и информацию свободного доступа
3) информацию с ограниченным доступом и общедоступную информацию
4) виды информации, указанные в остальных пунктах

9. К конфиденциальной информации относятся документы, содержащие
1) государственную тайну
2) законодательные акты
3) "ноу-хау"
4) сведения о золотом запасе страны

10. Запрещено относить к информации ограниченного доступа
1) информацию о чрезвычайных ситуациях
2) информацию о деятельности органов государственной власти
3) документы открытых архивов и библиотек
4) все, перечисленное в остальных пунктах

11. К конфиденциальной информации не относится
1) коммерческая тайна
2) персональные данные о гражданах
3) государственная тайна

Согласована на портале № 41137

4) "ноу-хау"

12. Вопросы информационного обмена регулируются (...) правом
1) гражданским
2) информационным
3) конституционным
4) уголовным

13. Согласно ст.132 ГК РФ интеллектуальная собственность это
1) информация, полученная в результате интеллектуальной деятельности индивида
2) литературные, художественные и научные произведения
3) изобретения, открытия, промышленные образцы и товарные знаки
4) исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности

14. Интеллектуальная собственность включает права, относящиеся к
1) литературным, художественным и научным произведениям, изобретениям и открытиям
2) исполнительской деятельности артиста, звукозаписи, радио- и телепередачам
3) промышленным образцам, товарным знакам, знакам обслуживания, фирменным наименованиям и коммерческим обозначениям
4) всему, указанному в остальных пунктах

15. Конфиденциальная информация это
1) сведения, составляющие государственную тайну
2) сведения о состоянии здоровья высших должностных лиц
3) документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством РФ
4) данные о состоянии преступности в стране

16. Какая информация подлежит защите?
1) информация, циркулирующая в системах и сетях связи
2) зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать
3) только информация, составляющая государственные информационные ресурсы
4) любая документированная информация, неправомерное обращение с которой может нанести ущерб ее собственнику, владельцу, пользователю и иному лицу

17. Система защиты государственных секретов определяется Законом
1) "Об информации, информатизации и защите информации"
2) "Об органах ФСБ"
3) "О государственной тайне"
4) "О безопасности"

18. Государственные информационные ресурсы не могут принадлежать
1) физическим лицам
2) коммерческим предприятиям
3) негосударственным учреждениям
4) всем перечисленным субъектам

19. Из нижеперечисленных законодательных актов наибольшей юридической силой в вопросах информационного права обладает
1) Указ Президента "Об утверждении перечня сведений, относящихся к государственной тайне"
2) ГК РФ

Согласована на портале № 41137

3) Закон "Об информации, информатизации и защите информации"
4) Конституция

20. Классификация и виды информационных ресурсов определены
1) Законом "Об информации, информатизации и защите информации"
2) Гражданским кодексом
3) Конституцией
4) всеми документами, перечисленными в остальных пунктах

14.1.2. Экзаменационные вопросы

1.Роль и место службы защиты информации на предприятиях связи. 2.Задачи и функции службы защиты информации на предприятии. 3.Структура и штаты службы защиты информации на предприятии. 4.Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации на предприятии. 5.Подбор, расстановка и обучение сотрудников службы защиты информации на предприятии. 6.Организация труда службы защиты информации на предприятии. 7.Принципы и методы управления службой защиты информации на предприятии. 8.Методы оргпроектирования деятельности службы защиты информации на предприятии. 9.Разработка нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации на предприятии. 10.Выбор рационального оборудования и технических средств для оснащения деятельности службы защиты информации на предприятии. 11.Разработка и осуществление мероприятий по созданию необходимых условий по охране труд, технике безопасности, пожарной безопасности. 12.Разработка мероприятий по подготовке службы защиты информации на предприятии к работе в условиях чрезвычайных ситуаций.

14.1.3. Темы докладов

Общие и специфические требования, предъявляемые к сотрудникам службы защиты информации. Особенности подбора кадров для предприятия и службы защиты информации. Методы получения информации о кандидатурах на должности. Социально-психологические факторы, влияющие на расстановку кадров. Формы создания и способы поддержания необходимого микроклимата в коллективе. Формы повышения квалификации сотрудников. Подготовка кадрового резерва. Составление номенклатуры.

Особенности работы службы защиты информации в чрезвычайных условиях. Изучение, анализ и классификация возможных чрезвычайных ситуаций на предприятии. Определение степени воздействия и оценки последствий чрезвычайных ситуаций на защищаемую информацию. Разработка проекта деятельности службы защиты информации в различных чрезвычайных ситуациях.

Изучение содержания труда и организации трудового процесса в подразделениях службы защиты информации. Разработка предложений по совершенствованию условий и охране труда служащих службы защиты информации.

Анализ и изучение оборудования и технических средств службы защиты информации. Порядок выбора и распределения оборудования и технических средств службы защиты информации. Разработка проекта оснащения рабочих мест сотрудников оборудованием и техническими средствами.

Основные виды и формы документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации. Разработка положений о структурных подразделениях службы защиты предприятия. Разработка штатного расписания службы защиты информации. Разработка должностных инструкций сотрудников службы защиты информации.

Состав и содержание процессов оргпроектирования. Основные стадии (этапы) оргпроектирования. Организация проектных работ. Детальное исследование деятельности службы защиты информации. Методы сбора исходных данных. Состав документов оргпроекта. Классификация видов документов по каждому элементу системы управления службой защиты информации.

Принципы управления службой защиты информации. Понятия и сущность методов управления. Система методов управления. Административно-правовые методы управления. Экономические методы управления. Социально-психологические методы управления. Взаимосвязь методов управления. Необходимость системного и комплексного применения методов управления службой защиты информации.

Специфика деятельности сотрудников службы защиты информации. Распределение обязан-

Согласована на портале № 41137

ностей между сотрудниками службы защиты информации. Обеспечение персональной ответственности за сохранность носителей информации. Структура и содержание должностных инструкций сотрудников службы защиты информации. Организация рабочих мест сотрудников службы защиты информации (рациональное размещение, оснащение оборудованием, техническими средствами). Обеспечение необходимых условий труда. Охрана труда. Культура труда.

Порядок создания службы защиты информации. Структура и содержание положения о службе защиты информации. Состав и содержание других нормативных документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации. Основные принципы организации и деятельности службы. Условия и факторы, влияющие на организацию работы службы защиты информации. Организация взаимодействия службы защиты информации и подразделений предприятия и соподчиненных внешних служб защиты информации.

Общая структурная схема службы защиты информации. Подразделения службы защиты информации. Факторы, определяющие конкретную структуру службы защиты информации. Должностной состав сотрудников службы защиты информации его зависимость от характера выполняемых работ. Задачи, функции, права и ответственность руководителя службы защиты информации, его заместителей, руководителей структурных подразделений службы защиты, функции сотрудников. Факторы, определяющие численность сотрудников службы защиты информации

Организационные задачи и функции службы защиты информации. Технологические задачи и функции службы защиты информации. Взаимосвязь и соотношение организационных, технологических и координационных задач и функций. Факторы, влияющие на определение задач и функций службы защиты информации на предприятии.

Принципы, силы, средства и условия организационной защиты информации на предприятии. Служба защиты информации, как составная часть системы защиты. Служба защиты информации, как орган управления и координатор деятельности по обеспечению безопасности информации. Статус службы защиты информации в структуре предприятия.

14.1.4. Темы опросов на занятиях

Принципы, силы, средства и условия организационной защиты информации на предприятии. Служба защиты информации, как составная часть системы защиты. Служба защиты информации, как орган управления и координатор деятельности по обеспечению безопасности информации. Статус службы защиты информации в структуре предприятия.

14.1.5. Вопросы на самоподготовку

Общие и специфические требования, предъявляемые к сотрудникам службы защиты информации. Особенности подбора кадров для предприятия и службы защиты информации. Методы получения информации о кандидатурах на должности. Социально-психологические факторы, влияющие на расстановку кадров. Формы создания и способы поддержания необходимого микроклимата в коллективе. Формы повышения квалификации сотрудников. Подготовка кадрового резерва. Составление номенклатуры.

Особенности работы службы защиты информации в чрезвычайных условиях. Изучение, анализ и классификация возможных чрезвычайных ситуаций на предприятии. Определение степени воздействия и оценки последствий чрезвычайных ситуаций на защищаемую информацию. Разработка проекта деятельности службы защиты информации в различных чрезвычайных ситуациях.

Изучение содержания труда и организации трудового процесса в подразделениях службы защиты информации. Разработка предложений по совершенствованию условий и охране труда служащих службы защиты информации.

Анализ и изучение оборудования и технических средств службы защиты информации. Порядок выбора и распределения оборудования и технических средств службы защиты информации. Разработка проекта оснащения рабочих мест сотрудников оборудованием и техническими средствами.

Основные виды и формы документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации. Разработка положений о структурных подразделениях службы защиты предприятия. Разработка штатного расписания службы защиты информации. Разработка должностных инструкций сотрудников службы защиты информации.

Состав и содержание процессов оргпроектирования. Основные стадии (этапы) оргпроектирования. Организация проектных работ. Детальное исследование деятельности службы защиты

Согласована на портале № 41137

информации. Методы сбора исходных данных. Состав документов оргпроекта. Классификация видов документов по каждому элементу системы управления службой защиты информации.

Принципы управления службой защиты информации. Понятия и сущность методов управления. Система методов управления. Административно-правовые методы управления. Экономические методы управления. Социально-психологические методы управления. Взаимосвязь методов управления. Необходимость системного и комплексного применения методов управления службой защиты информации.

Специфика деятельности сотрудников службы защиты информации. Распределение обязанностей между сотрудниками службы защиты информации. Обеспечение персональной ответственности за сохранность носителей информации. Структура и содержание должностных инструкций сотрудников службы защиты информации. Организация рабочих мест сотрудников службы защиты информации (рациональное размещение, оснащение оборудованием, техническими средствами). Обеспечение необходимых условий труда. Охрана труда. Культура труда.

Порядок создания службы защиты информации. Структура и содержание положения о службе защиты информации. Состав и содержание других нормативных документов, регламентирующих деятельность службы защиты информации. Основные принципы организации и деятельности службы. Условия и факторы, влияющие на организацию работы службы защиты информации. Организация взаимодействия службы защиты информации и подразделений предприятия и соподчиненных внешних служб защиты информации.

Общая структурная схема службы защиты информации. Подразделения службы защиты информации. Факторы, определяющие конкретную структуру службы защиты информации. Должностной состав сотрудников службы защиты информации его зависимость от характера выполняемых работ. Задачи, функции, права и ответственность руководителя службы защиты информации, его заместителей, руководителей структурных подразделений службы защиты, функции сотрудников. Факторы, определяющие численность сотрудников службы защиты информации

Организационные задачи и функции службы защиты информации. Технологические задачи и функции службы защиты информации. Взаимосвязь и соотношение организационных, технологических и координационных задач и функций. Факторы, влияющие на определение задач и функций службы защиты информации на предприятии.

Принципы, силы, средства и условия организационной защиты информации на предприятии. Служба защиты информации, как составная часть системы защиты. Служба защиты информации, как орган управления и координатор деятельности по обеспечению безопасности информации. Статус службы защиты информации в структуре предприятия.

14.1.6. Вопросы для подготовки к практическим занятиям, семинарам

Служба защиты информации как организационно-техническая структура системы менеджмента информационной безопасности организации.

Организация и функционирование службы защиты информации.

Модель службы защиты информации.

Организационно-правовая поддержка организации службы защиты информации.

Принципы и методы подбора и расстановки кадров службы защиты информации.

Организационное обеспечение деятельности службы защиты информации.

Основы менеджмента службы защиты информации.

Организация проектирования работ службы защиты информации.

Нормативно-правовая поддержка организации службы защиты информации.

Организация технической поддержки деятельности службы защиты информации.

Организация безопасности жизнедеятельности службы защиты информации.

Организация деятельности службы защиты информации в условиях чрезвычайных ситуаций.

14.1.7. Темы лабораторных работ

Разработка модели структуры и штатов службы защиты информации условного предприятия.

Разработка модели подбора, расстановки и обучения сотрудников службы защиты информации условного предприятия.

Разработка нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность службы за-

Согласована на портале № 41137

щиты информации на предприятии.

Моделирование и выбор рационального оборудования и технических средств для оснащения деятельности службы защиты информации на предприятии.

Моделирование мероприятий по созданию необходимых условий по охране труд, технике безопасности, пожарной безопасности.

14.2. Требования к оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 14.

Таблица 14 – Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Категории обучающихся	Виды дополнительных оценочных материалов	Формы контроля и оценки результатов обучения
С нарушениями слуха	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы	Преимущественно письменная проверка
С нарушениями зрения	Собеседование по вопросам к зачету, опрос по терминам	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушениями опорно-двигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету	Преимущественно дистанционными методами
С ограничениями по общемедицинским показаниям	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы, устные ответы	Преимущественно проверка методами исходя из состояния обучающегося на момент проверки

14.3. Методические рекомендации по оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух;
- предоставление задания с использованием сурдоперевода.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

Процедура оценивания результатов обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

Согласована на портале № 41137

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

Согласована на портале № 41137