

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 10.04.01 Информационная безопасность

Наименование образовательной программы: Управление информационной безопасностью

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ


Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Вариативная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.В.02
Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	2 семестр - 16 часов;
Практические занятия	2 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 18 часов;
Самостоятельная работа	2 семестр - 73,2 часа;
в том числе на КП/КР	2 семестр - 15,7 часов;
Иная контактная работа	2 семестр - 4 часа;
включая: Контрольная работа Решение задач Семинар	
Промежуточная аттестация:	
Защита курсовой работы	2 семестр - 0,3 часа;
Экзамен	2 семестр - 0,5 часа; всего - 0,8 часа

Москва 2020

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Туркина А.А.
	Идентификатор	R9001f342-TurkinaAA-3bcc47d9

(подпись)


А.А. Туркина

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Минзов А.С.
	Идентификатор	R17801759-MinzovAS-e8de8907


(подпись)

А.С. Минзов

(расшифровка
подписи)

Заведующий выпускающей
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

(подпись)

А.Ю. Невский

(расшифровка
подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование у обучаемых знаний о закономерностях функционирования и развития государственной системы информационной безопасности, о системе российского права и его отраслей, которые регулируют вопросы информационной безопасности с последующим применением этих знаний в профессиональной сфере и практических навыков по формированию способности человека правовыми средствами решать те или иные профессиональные задачи

Задачи дисциплины

- изучение закономерностей функционирования и развития государственной системы информационной безопасности;
- изучение структуры системы российского права и его отраслей, которые регулируют вопросы информационной безопасности.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-8 способностью обрабатывать результаты экспериментальных исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи		знать: - структуру, задачи и функции органов, регулирующих деятельность объектов и субъектов в сфере ИБ. уметь: - пользоваться методикой анализа нормативно-правовых актов при организации системы ИБ.
ПК-12 способностью организовать выполнение работ, управлять коллективом исполнителей и принимать управленческие решения		уметь: - применять нормативно-правовые акты при организации системы ИБ.
ПК-13 способностью организовать управление информационной безопасностью		уметь: - пользоваться методами работы с нормативно-правовыми документами в практической деятельности.
ПК-14 способностью организовать работу по созданию или модернизации систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными		уметь: - работать с правовыми базами данных в профессиональных ситуациях в сфере информационной безопасности.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
методическими документами ФСБ России, ФСТЭК России		

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Управление информационной безопасностью (далее – ОПОП), направления подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности	14	2	4	-	6	-	-	-	-	-	4	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности"</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><u>Подготовка доклада, выступления:</u> Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы</p>
1.1	Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации	6		2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	
1.2	Основные функции государственных органов в области информационной безопасности	8		2	-	4	-	-	-	-	-	2	-	

														<p>доклада. Материалы выполненной работы представляются в электронном виде или в форме распечатанных презентационных слайдов. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты:</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности и подготовка к контрольной работе</p> <p><u>Подготовка курсовой работы:</u> Курсовая работа представлена в виде крупной задачи по учебному кейсу, охватывающей несколько расчетных вопросов и выбор варианта проектного решения. Пример задания:</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности"</p>
2	Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации	12		2	-	6	-	-	-	-	-	4	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия"</p>

													предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия"
3	Особенности организации работы с персоналом и контрагентами	12	2	-	6	-	-	-	-	-	4	-	<u>Подготовка доклада, выступления:</u> Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. Материалы выполненной работы представляются в электронном виде или в форме распечатанных презентационных слайдов. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты: <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Особенности организации работы с персоналом и контрагентами" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Особенности организации работы с персоналом и контрагентами" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам. <u>Подготовка к контрольной работе:</u>
3.1	Особенности организации работы с персоналом	5	1	-	2	-	-	-	-	-	2	-	
3.2	Особенности организации работы с контрагентами	7	1	-	4	-	-	-	-	-	2	-	

													Изучение материалов по разделу Особенности организации работы с персоналом и контрагентами и подготовка к контрольной работе <u>Подготовка курсовой работы:</u> Курсовая работа представлена в виде крупной задачи по учебному кейсу, охватывающей несколько расчетных вопросов и выбор варианта проектного решения. Пример задания: <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Особенности организации работы с персоналом и контрагентами" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Особенности организации работы с персоналом и контрагентами"
4	Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии	16	4	-	6	-	-	-	-	-	6	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы
4.1	Порядок и особенности применения уголовной ответственности за преступления в области информационной безопасности	5	1	-	2	-	-	-	-	-	2	-	<u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии" материалу. Дополнительно

4.2	Порядок и особенности применения административной ответственности за проступки в области информационной безопасности	5		1	-	2	-	-	-	-	-	2	-	<p>студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><u>Подготовка доклада, выступления:</u> Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. Материалы выполненной работы представляются в электронном виде или в форме распечатанных презентационных слайдов. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты:</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии и подготовка к контрольной работе</p> <p><u>Подготовка курсовой работы:</u> Курсовая работа представлена в виде крупной задачи по учебному кейсу, охватывающей несколько расчетных вопросов и выбор варианта проектного решения. Пример задания:</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности"</p>
4.3	Порядок и особенности применения гражданско-правовой и дисциплинарной ответственности	6		2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	

														работе <u>Подготовка курсовой работы:</u> Курсовая работа представлена в виде крупной задачи по учебному кейсу, охватывающей несколько расчетных вопросов и выбор варианта проектного решения. Пример задания: <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д." подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д."
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5		
	Курсовая работа (КР)	36.0	-	-	-	16	-	4	-	0.3	15.7	-		
	Всего за семестр	144.0	16	-	32	16	2	4	-	0.8	39.7	33.5		
	Итого за семестр	144.0	16	-	32	18		4		0.8	73.2			

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности

1.1. Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации

Основные термины и определения в сфере правового обеспечения ИБ. Анализ нормативных источников и литературы по дисциплине. Понятие информации и правового обеспечения защиты информации (информационного права). Предмет, методы информационного права и его место в системе российского права. Содержание и структура законодательства в области информационной безопасности. Структура нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность в сфере ИБ.

1.2. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности

Понятие механизма правового регулирования. Элементы механизма правового регулирования. Реализация механизмов правового регулирования в области информационной безопасности. Понятие обладателя информации. Общедоступная информация и информация ограниченного доступа. Правила распространения или предоставления информации.

2. Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия

2.1. Организация защиты информации на предприятии.

Понятие сертификации. Нормативные правовые акты Российской Федерации и национальные стандарты, регламентирующие порядок проведения сертификации средств защиты информации и использования технических средств защиты информации. Выбор средств защиты информации для обеспечения безопасности объектов информатизации. Понятие аттестации объектов информатизации. Порядок проведения аттестации объектов информатизации. Другие виды оценки соответствия объектов информатизации..

2.2. Разработка системы защиты информации предприятия

Реализация механизмов правового регулирования при формировании системы защиты информации на предприятии. Организация пропускного режима. Организация внутриобъектового режима. Выявление и определение объектов информатизации, обрабатывающих информацию ограниченного доступа на предприятии. Обеспечение конфиденциальности информации при проведении заседаний, совещаний, переговоров..

3. Особенности организации работы с персоналом и контрагентами

3.1. Особенности организации работы с персоналом

Анализ реализации правовых механизмов воздействия на работников предприятия при реализации требований в области ИБ. Регулирование отношений по использованию информации ограниченного доступа с работниками организации. Обязанности работодателя по охране конфиденциальности информации в рамках трудовых отношений. Обязанности работников, получивших доступ к документам, содержащим информацию ограниченного доступа. Учёт лиц, получивших доступ к информации. Особенности оформления трудовых и гражданско-правовых отношений с лицами, получающими доступ к информации. Порядок проведения служебных расследований. Особенности определения взысканий при выявлении нарушений в области информационной безопасности..

3.2. Особенности организации работы с контрагентами

Особенности отражения требований по защите информации в гражданско-правовых договорах с клиентами и контрагентами. Порядок согласования общего режима конфиденциальности информации между несколькими организациями. Особенности организации и проведения переписки, содержащей конфиденциальную информацию..

4. Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии

4.1. Порядок и особенности применения уголовной ответственности за преступления в области информационной безопасности

Правовые механизмы привлечения к ответственности за нарушение требований в области ИБ. Понятие юридической ответственности. Правосоставительная ответственность. Публичная и частная ответственность. Уголовная ответственность. Порядок применения уголовной ответственности на территории РФ. Виды наказаний в УК РФ. Состав преступления: объект, субъект, объективная и субъективная сторона. Мотив к совершению преступления как важная часть для квалификации деяния. Основные составы преступлений в области информационной безопасности..

4.2. Порядок и особенности применения административной ответственности за проступки в области информационной безопасности

Административная ответственность. Порядок применения административной ответственности. Виды наказаний в КоАП РФ. Административная ответственность по законодательству субъектов РФ. Понятие длящегося правонарушения, неоднократность совершения административных правонарушений. Сроки в КоАП РФ. Основные составы административных правонарушений в области информационной безопасности..

4.3. Порядок и особенности применения гражданско-правовой и дисциплинарной ответственности

Гражданско-правовая ответственность. Порядок компенсации имущественного (реального) и морального вреда. Порядок оценки причиненного вреда. Дисциплинарная ответственность. Виды ответственности по трудовому законодательству. Порядок применения ответственности к работникам предприятия. Материальная ответственность..

5. Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д.

5.1. Законодательство в области государственной тайны.

Основные понятия и определения в области государственной тайны. Принципы отнесения сведений к государственной тайне и засекречивания этих сведений. Перечень сведений, составляющих государственную тайну. Сведения, подлежащие отнесению к государственной тайне и засекречиванию. Степени секретности сведений и грифы секретности носителей этих сведений. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну. Порядок и правила отнесения сведений, составляющих государственную тайну, к различным степеням секретности. Перечни сведений в области государственной тайны. Порядок засекречивания сведений и их носителей. Проведение проверки наличия в заявках на выдачу патента на изобретение или полезную модель, сведений, составляющих государственную тайну. Порядок рассекречивания сведений. Взаимная передача сведений, составляющих государственную тайну, органами государственной власти, предприятиями, учреждениями и организациями..

5.2. Законодательство в области служебной и коммерческой тайны

Понятие служебной тайны. Порядок допуска сотрудников к информации, составляющей служебную тайну. Порядок учета, хранения документов категории «Для служебного пользования» и обеспечения ограничений к их доступу..

5.3. Правовое регулирование иных видов конфиденциальной информации

Законодательство в области профессиональной тайны. Понятие профессиональной тайны. Виды профессиональных тайн. Порядок доступа к различным видам профессиональных тайн. Правовое регулирование персональных данных. Правовое регулирование защиты информации на объектах КИИ.

3.3. Темы практических занятий

1. 14. Правовое регулирование в области персональных данных. Принципы и условия обработки персональных данных и их конфиденциальность. Содержание прав субъектов персональных данных. Обязанности оператора при обработке персональных данных;
2. 13. Виды профессиональных тайн. Установление режима коммерческой тайны организации. Порядок определения перечня информации, составляющей коммерческую тайну;
3. 12. Общедоступная информация и информация ограниченного доступа. Правила распространения или предоставления информации. Законодательство в области государственной тайны. Порядок учета, хранения документов категории «Для служебного пользования» и обеспечения ограничений к их доступу;
4. 11. Особенности применения гражданско-правовой ответственности за нарушения в области ИБ;
5. 10. Особенности применения административной и уголовной ответственности за нарушение законодательства в области ИБ;
6. 9. Особенности работы с контрагентами, при совместной обработке информации ограниченного доступа. Порядок проведения совещаний, рекламных компаний;
7. 8. Нормативно-правовое обеспечение режима коммерческой тайна организации (Разработка «Дополнительного соглашения к трудовому договору с работником о неразглашении информации, составляющей коммерческую тайну». Разработка перечня документов, обеспечивающих установление режима коммерческой тайны в организации;
8. 7. Организация работы с персоналом хозяйствующего субъекта, использующим в своей деятельности информацию, составляющую коммерческую тайну;
9. 6. Порядок аттестации объектов информатизации на предприятии;
10. 5. Порядок сертификации средств защиты информации на предприятии, лицензирование деятельности в области сертификации СЗИ;
11. 4. Особенности организации защиты информации на предприятии;
12. 3. Основные функции государственных органов в области ИБ и формирование ими правовых механизмов в области ИБ;
13. 2. Реализация правовых механизмов на примере различных нормативных актов в области ИБ;
14. 1. Содержание и структура законодательства в области информационной безопасности. Структура нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность в сфере ИБ;
15. 15. Методы работы с нормативно-правовыми документами в практической деятельности. Организация контроля и надзора соблюдения законодательства в области персональных данных;
16. 16. Технологии работы с правовыми базами данных в профессиональных ситуациях

в сфере информационной безопасности. Обработка персональных данных с письменного согласия субъекта персональных данных.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Аудиторные консультации по курсовому проекту/работе (КПР)

1. Консультации направлены на выполнение разделов курсового проекта под руководством наставника (преподавателя). В рамках часов на групповые консультации разбираются наиболее важные части расчетных заданий раздела "Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности"
2. Консультации направлены на выполнение разделов курсового проекта под руководством наставника (преподавателя). В рамках часов на групповые консультации разбираются наиболее важные части расчетных заданий раздела "Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия"
3. Консультации направлены на выполнение разделов курсового проекта под руководством наставника (преподавателя). В рамках часов на групповые консультации разбираются наиболее важные части расчетных заданий раздела "Особенности организации работы с персоналом и контрагентами"
4. Консультации направлены на выполнение разделов курсового проекта под руководством наставника (преподавателя). В рамках часов на групповые консультации разбираются наиболее важные части расчетных заданий раздела "Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии"
5. Консультации направлены на выполнение разделов курсового проекта под руководством наставника (преподавателя). В рамках часов на групповые консультации разбираются наиболее важные части расчетных заданий раздела "Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д."

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Особенности организации работы с персоналом и контрагентами"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии"
5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д."

Текущий контроль (ТК)

1. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности"
2. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия"
3. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Особенности организации работы с персоналом и контрагентами"
4. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии"
5. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д."

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ 2 Семестр

Курсовая работа (КР)

Темы:

- 1. Обзор нормативных актов, регулирующих правовые основы защиты информации в организации
2. Анализ правовых основ применения сертифицированных средств защиты информации
3. Особенности и порядок разработки организационно-распорядительных документов, устанавливающих режим обработки персональных данных в организации
4. Особенности и порядок разработки организационно-распорядительных документов, устанавливающих режим обработки банковской тайны
5. Особенности и порядок разработки организационно-распорядительных документов, устанавливающих режим обработки информации в государственной информационной системе
6. Особенности и порядок разработки организационно-распорядительных документов, устанавливающих режим обработки информации на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды
7. Организация и порядок допуска персонала к сведениям конфиденциального характера, а также особенности и основания прекращения допуска персонала к конфиденциальной информации
8. Разработка методики реагирования на запросы государственных органов о предоставлении информации
9. Порядок и особенности регулирования использования информационно-телекоммуникационных сетей в организации
10. Анализ правовых основ ограничения доступа к информации, а также порядок реализации ограничения доступа к информации в организации
11. Сравнительный анализ методик определения численности подразделений информационной безопасности, организация подразделения по информационной безопасности
12. Механизмы реализации вопросов защиты конфиденциальной информации в договорных отношениях
13. Особенности организации и обеспечения безопасности при работе со средствами криптографической защиты информации, не составляющей государственную тайну
14. Особенности организации применения электронной подписи в организации для внутреннего и внешнего электронного документооборота
15. Особенности организации обработки и хранения информации с использованием виртуальных инфраструктур
16. Порядок подтверждения и расследования инцидентов информационной безопасности
17. Организация подтверждения соответствия объекта информатизации требованиям в области информационной безопасности
18. Особенности и методика проведения подготовительных мероприятий заказчиком по

аттестации объекта информатизации 19.Разработка и внедрение системы защиты от несанкционированного доступа к информации ограниченного доступа в организации (организационные аспекты) 20.Организация системы резервирования и восстановления информации, формирование плана реагирования на возникновение чрезвычайных ситуаций (в части сохранности конфиденциальной информации) 21.Методика организации хранения, уничтожения и выдачи отчуждаемых носителей конфиденциальной информации 22.Особенности подготовки к лицензированию ФСТЭК России по технической защите конфиденциальной информации (или разработке и производству средств защиты информации. 23.Особенности подготовки к лицензированию ФСБ России по деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств 24.Порядок разработки в организации технического задания на комплексную систему защиты информации 25.Анализ видов ответственности и порядок ее применения за правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации

График выполнения курсового проекта

Неделя	1 - 4	5 - 8	9 - 13	Зачетная
Раздел курсового проекта	1, 2	3	4, 5	Защита курсового проекта
Объем раздела, %	60	20	20	-
Выполненный объем нарастающим итогом, %	60	80	100	-

Номер раздела	Раздел курсового проекта
1	Введение
2	Глава 1
3	Глава 2
4	Глава 3
5	Заключение

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)					Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	5	
Знать:							
структуру, задачи и функции органов, регулирующих деятельность объектов и субъектов в сфере ИБ	ПК-8(Компетенция)	+					Контрольная работа/Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности
Уметь:							
пользоваться методикой анализа нормативно-правовых актов при организации системы ИБ	ПК-8(Компетенция)	+					Контрольная работа/Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности
применять нормативно-правовые акты при организации системы ИБ	ПК-12(Компетенция)		+	+			Решение задач/Разработка системы защиты информации на предприятии и отдельных видов корпоративных документов в области информационной безопасности
пользоваться методами работы с нормативно-правовыми документами в практической деятельности	ПК-13(Компетенция)				+		Семинар/Правовое регулирование отдельных видов защищаемой информации и ответственность за нарушение требований законодательства в области информационной безопасности
работать с правовыми базами данных в профессиональных ситуациях в сфере информационной безопасности	ПК-14(Компетенция)					+	Семинар/Правовое регулирование отдельных видов защищаемой информации и ответственность за нарушение требований законодательства в области информационной безопасности

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

2 семестр

Форма реализации: Защита задания

1. Правовое регулирование отдельных видов защищаемой информации и ответственность за нарушение требований законодательства в области информационной безопасности (Семинар)

Форма реализации: Письменная работа

1. Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности (Контрольная работа)

Форма реализации: Проверка задания

1. Разработка системы защиты информации на предприятии и отдельных видов корпоративных документов в области информационной безопасности (Решение задач)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

Балльно-рейтинговая структура курсовой работы является приложением Б.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №2)

Курсовая работа (КР) (Семестр №2)

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Тумбинская М. В., Петровский М. В.- "Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии", Издательство: "Лань", Санкт-Петербург, 2019 - (344 с.)
<https://e.lanbook.com/book/125739>;
2. Прохорова О. В.- "Информационная безопасность и защита информации", (3-е изд., стер.), Издательство: "Лань", Санкт-Петербург, 2021 - (124 с.)
<https://e.lanbook.com/book/169817>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office;
3. Windows;
4. Майнд Видеоконференции.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>
3. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
4. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
5. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
6. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
7. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
8. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
9. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
10. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>
11. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru;>
<http://docs.cntd.ru/>
12. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>
13. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	М-511, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая
	К-601, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, мультимедийный проектор, экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	М-510, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	М-511, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая
	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	М-510, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	К-202/2, Склад кафедры БИТ	стеллаж для хранения инвентаря, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для хранения инвентаря, тумба, запасные комплектующие для оборудования

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности

(название дисциплины)

2 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности (Контрольная работа)
- КМ-2 Разработка системы защиты информации на предприятии и отдельных видов корпоративных документов в области информационной безопасности (Решение задач)
- КМ-3 Правовое регулирование отдельных видов защищаемой информации и ответственность за нарушение требований законодательства в области информационной безопасности (Семинар)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	4	8	13
1	Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности				
1.1	Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации		+		
1.2	Основные функции государственных органов в области информационной безопасности		+		
2	Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия				
2.1	Организация защиты информации на предприятии.			+	
2.2	Разработка системы защиты информации предприятия			+	
3	Особенности организации работы с персоналом и контрагентами				
3.1	Особенности организации работы с персоналом			+	
3.2	Особенности организации работы с контрагентами			+	
4	Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии				
4.1	Порядок и особенности применения уголовной ответственности за преступления в области информационной безопасности				+

4.2	Порядок и особенности применения административной ответственности за проступки в области информационной безопасности			+
4.3	Порядок и особенности применения гражданско-правовой и дисциплинарной ответственности			+
5	Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д.			
5.1	Законодательство в области государственной тайны.			+
5.2	Законодательство в области служебной и коммерческой тайны			+
5.3	Правовое регулирование иных видов конфиденциальной информации			+
Вес КМ, %:		30	30	40

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА
КУРСОВОГО ПРОЕКТА/РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности

(название дисциплины)

2 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по курсовой работе:

КМ-1 Соблюдение графика выполнения КР; качество оформления КР

КМ-2 Соблюдение графика выполнения КР; оценка выполнения разделов КР

КМ-3 Соблюдение графика выполнения КР; оценка выполнения разделов КР

Вид промежуточной аттестации – защита КР.

Номер раздела	Раздел курсового проекта/курсовой работы	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	4	8	13
1	Введение		+		
2	Глава 1		+		
3	Глава 2			+	
4	Глава 3				+
5	Заключение				+
Вес КМ, %:			60	20	20