

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

Направление подготовки/специальность: 10.03.01 Информационная безопасность

Наименование образовательной программы: Безопасность компьютерных систем

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Базовая
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Б.15
Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4; 4 семестр - 6; всего - 10
Часов (всего) по учебному плану:	360 часов
Лекции	3 семестр - 32 часа; 4 семестр - 32 часа; всего - 64 часа
Практические занятия	3 семестр - 48 часа; 4 семестр - 32 часа; всего - 80 часов
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	4 семестр - 18 часов;
Самостоятельная работа	3 семестр - 63,7 часа; 4 семестр - 129,2 часа; всего - 192,9 часа
в том числе на КП/КР	4 семестр - 51,7 часа;
Иная контактная работа	4 семестр - 4 часа;
включая: Контрольная работа Мозговой штурм Семинар Кейс (решение конкретных производственных ситуаций)	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	3 семестр - 0,3 часа;
Защита курсовой работы	4 семестр - 0,8 часа;
Экзамен	4 семестр - 0 часов; всего - 1,1 часа

Москва 2019

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	Баронов О.Р.
	Идентификатор	R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e

(подпись)

О.Р. Баронов

(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: освоение общекультурных и профессиональных компетенций, заключающихся в общей готовности и способности осуществлять мероприятия по правовой и организационной защите информации в интересах обеспечения информационной безопасности предприятия (организации).

Задачи дисциплины

- освоение основ организационного и правового обеспечения информационной безопасности;
- приобретение навыков использования законодательства Российской Федерации для организации защиты государственной тайны, конфиденциальной информации и интеллектуальной собственности.

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
ОПК-5 способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности		знать: - нормативные правовые документы по своей профессиональной деятельности.
ПК-7 способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений		знать: - виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз. уметь: - разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью;.
ПК-9 способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности		уметь: - осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов по вопросам обеспечения информационной безопасности.
ПК-15 способностью организовывать		уметь: - организовать технологический

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю		процесс защиты информации в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю; - участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности..
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности		уметь: - использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности; - формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности;.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к обязательной части блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Безопасность компьютерных систем (далее – ОПОП), направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Требования к входным знаниям и умениям:

- знать Дисциплина базируется на следующих дисциплинах: «Правоведение», «Основы информационной безопасности», «Теория информационной безопасности».

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 10 зачетных единиц, 360 часов.

№ 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	Основы правового обеспечения информационной безопасности	26	3	8	-	6	-	-	-	-	-	12	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основы правового обеспечения информационной безопасности"</p> <p><u>Подготовка курсового проекта:</u> Курсовой проект выполняется по индивидуальному заданию. В рамках работы необходимо рассчитать основные показатели работы оборудования, выбрать оптимальное решение. Курсовой проект предусматривает пояснительную записку с расчетами и графическую часть. В задание входит расчет следующих показателей:</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 "Основы правового обеспечения информационной безопасности" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p>	
1.1	1 Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации	8		2	-	2	-	-	-	-	-	-	4		-
1.2	Система права и система законодательства	8		2	-	2	-	-	-	-	-	-	4		-
1.3	Основные функции государственных органов в области информационной безопасности	10		4	-	2	-	-	-	-	-	-	4		-

												<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 Основы правового обеспечения 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 "Основы правового обеспечения информационной безопасности" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Основы правового обеспечения информационной безопасности"</p> <p><u>Подготовка реферата:</u> В рамках реферативной части студенту необходимо провести обзор литературных источников по выбранной теме, комплексно осветить вопрос в соответствии с темой реферата, подготовить презентацию для выступления по результатам работы на семинарском занятии. В качестве тем реферата студенту предлагаются следующие варианты:</p> <p><u>Изучение материалов литературных</u></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

													<u>источников:</u> [1], 9-58	
2	Правовое регулирование отношений в области информации, информационных технологий и защиты информации	20	6	-	6	-	-	-	-	-	-	8	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 78-92
2.1	Понятие информации, основы правового регулирования информации в РФ	12	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	
2.2	Основы правового регулирования сети "Интернет" в РФ	8	2	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	
3	Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д.	40	8	-	16	-	-	-	-	-	-	16	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 57-70
3.1	Законодательство в области государственной тайны.	10	2	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	
3.2	Правовое регулирование коммерческой тайны и служебной информации ограниченного распространения	10	2	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	
3.3	Правовое регулирование обработки	10	2	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	

	персональных данных													
3.4	Особенности защиты отдельных видов профессиональной тайны	10	2	-	4	-	-	-	-	-	4	-		
4	Правовое регулирование объектов интеллектуальной собственности и их защита	16	4	-	8	-	-	-	-	-	4	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 158-184 [6], 287-319	
4.1	Правовое регулирование авторского и смежного права	8	2	-	4	-	-	-	-	2	-			
4.2	Правовое регулирование объектов промышленной собственности	8	2	-	4	-	-	-	-	2	-			
5	Юридическая ответственность субъектов информационной сферы	24	6	-	12	-	-	-	-	6	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u> [4], 85-96		
5.1	Правовое регулирование уголовной ответственности в области информационной безопасности	8	2	-	4	-	-	-	-	2	-			
5.2	Правовое регулирование административной ответственности в области информационной безопасности	8	2	-	4	-	-	-	-	2	-			

5.3	Гражданско-правовая и дисциплинарная ответственности в области информационной безопасности	8		2	-	4	-	-	-	-	-	2	-	
	Зачет с оценкой	18.0		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7	
	Всего за семестр	144.0		32	-	48	-	-	-	-	0.3	46	17.7	
	Итого за семестр	144.0		32	-	48	-	-	-	-	0.3	63.7		
6	Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия	44	4	14	-	14	-	-	-	-	-	16	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u> [4], 255-300 [6], 22-75
6.1	Общая характеристика организации защиты информации на предприятии	8		2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
6.2	Сертификация средств защиты информации	12		4	-	4	-	-	-	-	-	4	-	
6.3	Порядок организации аттестации объектов информатизации	12		4	-	4	-	-	-	-	-	4	-	
6.4	Лицензирование деятельности в области информационной безопасности	12		4	-	4	-	-	-	-	-	4	-	
7	Корпоративная нормативная база по защите информации. Политика безопасности	40		12	-	12	-	-	-	-	-	16	-	<u>Изучение материалов литературных источников:</u> [5], 29-56
7.1	Особенности работы с персоналом для обеспечения защиты информации	12		4	-	4	-	-	-	-	-	4	-	

7.2	Политика информационной безопасности	8	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	<p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 20-33</p>
7.3	Основные организационно-распорядительные документы, определяющие порядок и особенности работы с конфиденциальной информацией на предприятии	8	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
7.4	Особенности защиты информации при организации электронного документооборота	12	4	-	4	-	-	-	-	-	4	-	
8	Особенности защиты информации на отдельных объектах информатизации	24	6	-	6	-	-	-	-	-	12	-	
8.1	Особенности защиты информации при проведении совещаний и переговоров	8	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
8.2	Особенности защиты информации при работе с контрагентами, связанной с передачей конфиденциальной информации	8	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
8.3	Особенности защиты информации на предприятиях топливно-энергетического	8	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	

	комплекса												
	Экзамен	35.5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	33.5	
	Курсовая работа (КР)	72.5	-	-	-	16	-	4	-	0.8	51.7	-	
	Всего за семестр	216.0	32	-	32	16	2	4	-	0.8	95.7	33.5	
	Итого за семестр	216.0	32	-	32	18		4		0.8	129.2		
	ИТОГО	360.0	-	64	-	80	18	4		1.1	192.9		

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. Основы правового обеспечения информационной безопасности

1.1. 1 Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации

Предмет, задачи и содержание курса «Организационное и правовое обеспечение защиты информации». Место курса среди других дисциплин. Структура курса. Наименование тем и их распределение по видам аудиторных занятий. Форма проведения семинаров и практических занятий. Формы проверки знаний. Анализ нормативных источников и литературы по дисциплине. Методика самостоятельной работы студентов по изучению дисциплины. Компетенции студентов, которые должны быть получены в результате изучения дисциплины. Информационные технологии изучения дисциплины..

1.2. Система права и система законодательства

Понятие «право». Субъективное, объективное и естественное право. Формы и признаки позитивного права. Публичное и частное право. Нормы права, правоотношения, субъекты и объекты права, юридические факты. Источники права. Содержание и структура законодательства. Порядок принятия законодательных актов. Национальная безопасность Российской Федерации. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Понятие информационной безопасности. Национальные интересы России в информационной сфере. Основные источники угроз информационной безопасности Российской Федерации. Основные положения государственной политики обеспечения информационной безопасности Российской Федерации и первоочередные мероприятия по ее реализации..

1.3. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности

Полномочия федеральных органов государственной власти, функции органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обеспечения безопасности. Статус Совета Безопасности. Составляющие национальной безопасности. Основные характеристики состояния национальной безопасности. Основные функции ФСТЭК и ФСБ России в области обеспечения информационной безопасности. Основные полномочия данных служб в области информационной безопасности, история их создания, структуры данных государственных органов. Функции ФСО, МВД, Роскомнадзора и других федеральных органов в области обеспечения информационной безопасности РФ. Организационная основа системы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации..

2. Правовое регулирование отношений в области информации, информационных технологий и защиты информации

2.1. Понятие информации, основы правового регулирования информации в РФ

Понятие информации и правового обеспечения защиты информации (информационного права). Предмет, методы информационного права и его место в системе российского права. Содержание и структура правового обеспечения. Содержание и структура законодательства в области информационной безопасности. Понятие обладателя информации. Общедоступная информация и информация ограниченного доступа..

2.2. Основы правового регулирования сети "Интернет" в РФ

Правила распространения или предоставления информации. Особенности распространения информации в сети «Интернет». Государственное регулирование в сфере применения информационных технологий. Понятие информационных систем. Использование информационно-телекоммуникационных сетей. Организационно-правовые

меры, препятствующие распространению запрещенной информации в сети «Интернет». Порядок ограничения доступа к информации, распространяемой с нарушением авторских и (или) смежных прав. Порядок ограничения доступа к информации, распространяемой с нарушением закона. Порядок ограничения доступа к информационному ресурсу организатора распространения информации в сети «Интернет». Порядок ограничения доступа к информации, обрабатываемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области персональных данных. Порядок ограничения доступа к сайтам в сети «Интернет», на которых неоднократно и неправомерно размещалась информация, содержащая объекты авторских и (или) смежных прав. Внесудебные меры по прекращению нарушения авторских и (или) смежных прав в информационно-телекоммуникационных сетях. Понятие защиты информации..

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

3.1. Законодательство в области государственной тайны.

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. Степени секретности сведений и грифы секретности носителей этих сведений. Порядок рассекречивания сведений. Взаимная передача сведений, составляющих государственную тайну, органами государственной власти, предприятиями, учреждениями и организациями. Органы защиты государственной тайны. Допуск и доступ к информации, составляющей государственную тайну. Социальные гарантии лицам, допущенным к государственной тайне на постоянной основе. Государственная аттестация руководителей организаций. Организация доступа к сведениям, составляющим государственную тайну..

3.2. Правовое регулирование коммерческой тайны и служебной информации ограниченного распространения

Законодательство в области служебной тайны. Понятие служебной тайны. Порядок допуска сотрудников к информации, составляющей служебную тайну. Законодательство в области коммерческой тайны. Понятие коммерческой тайны и режима коммерческой тайны. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации о коммерческой тайне..

3.3. Правовое регулирование обработки персональных данных

Законодательство в области персональных данных. Понятие персональных данных. Категории персональных данных. Обработка персональных данных без использования средств автоматизации. Условия обработки персональных данных. Обработка персональных данных с письменного согласия субъекта персональных данных. Меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке. Уведомление об обработке персональных данных. Типы угроз и уровни защищенности персональных данных. Порядок определения набора мер по обеспечению безопасности персональных данных. Контроль и надзор в области персональных данных..

3.4. Особенности защиты отдельных видов профессиональной тайны

Законодательство в области профессиональной тайны. Понятие профессиональной тайны. Виды профессиональных тайн. Порядок доступа к различным видам профессиональных тайн. Правовое регулирование банковской тайны.

4. Правовое регулирование объектов интеллектуальной собственности и их защита

4.1. Правовое регулирование авторского и смежного права

Законодательство в области интеллектуальной собственности. Общие положения. Авторское право и смежные права. Права на программное обеспечение.

4.2. Правовое регулирование объектов промышленной собственности

Патентное право. Изобретение, полезная модель и промышленный образец, созданные в связи с выполнением служебного задания или при выполнении работ по договору. Получение патента. Защита прав авторов и патентообладателей. Право на топологии интегральных микросхем. Право на секрет производства (ноу-хау). Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии..

5. Юридическая ответственность субъектов информационной сферы

5.1. Правовое регулирование уголовной ответственности в области информационной безопасности

Понятие юридической ответственности. Правосстановительная 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..

5.2. Правовое регулирование административной ответственности 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..

5.3. Гражданско-правовая и дисциплинарная ответственности в области информационной безопасности

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. Суды общей юрисдикции, арбитражные суды, третейские суды, суд по интеллектуальным правам. Процедура обращения в суд за судебной защитой..

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

6.1. Общая характеристика организации защиты информации на предприятии

Организация пропускного режима. Организация внутриобъектового режима. Выявление и определение объектов информатизации, обрабатывающих информацию ограниченного доступа на предприятии. Порядок учета, хранения документов ограниченного доступа и обеспечение ограничений к их доступу..

6.2. Сертификация средств защиты информации

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..

6.3. Порядок организации аттестации объектов информатизации

Понятие аттестации объектов информатизации. Порядок проведения аттестации объектов информатизации. Иные виды оценки соответствия объектов информатизации..

6.4. Лицензирование деятельности в области информационной безопасности

Понятие лицензирования. Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок лицензирования в области защиты информации. Лицензируемые виды деятельности в области защиты информации. Требования к персоналу, осуществляющему лицензируемые виды деятельности. Требования к оборудованию и программному обеспечению необходимым для осуществления лицензируемых видов деятельности. Особенности и порядок получения литературы для осуществления лицензируемых видов деятельности..

7. Корпоративная нормативная база по защите информации. Политика безопасности

7.1. Особенности работы с персоналом для обеспечения защиты информации

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..

7.2. Политика информационной безопасности

Установление порядка обращения с информацией ограниченного доступа на предприятии. Порядок определения перечня информации, составляющей коммерческую тайну или иной информации ограниченного доступа. Условия и организация доступа к информации. Понятие и состав грифа конфиденциальности документов. Порядок принятия решения об отнесении документов к информации ограниченного доступа..

7.3. Основные организационно-распорядительные документы, определяющие порядок и особенности работы с конфиденциальной информацией на предприятии

Определение и назначение ответственных лиц и подразделений. Определение перечня объектов на которых обрабатывается информация ограниченного доступа для определения режима. Формирование документов, описывающих технический процесс обработки информации и технических паспортов на объекты информатизации. Разработка инструкций, определяющих порядок отдельных видов защиты информации..

7.4. Особенности защиты информации при организации электронного документооборота

Организация внешнего и внутреннего электронного документооборота. Виды электронной подписи и правовые особенности ее применения. Удостоверяющий центр как основа организации электронного документооборота. Особенности создания внутреннего

удостоверяющего центра. Требования к работникам, участвующих в процессе выпуска электронной подписи. Особенности хранения ключей электронной подписи..

8. Особенности защиты информации на отдельных объектах информатизации

8.1. Особенности защиты информации при проведении совещаний и переговоров

Обеспечение конфиденциальности информации при проведении заседаний, совещаний, переговоров. Подготовка помещения для проведения переговоров. Определения круга лиц, приглашаемых на переговоры.

8.2. Особенности защиты информации при работе с контрагентами, связанной с передачей конфиденциальной информации

Порядок учета, хранения документов ограниченного доступа и обеспечение ограничений к их доступу. Обеспечение конфиденциальности информации при работе с контрагентом. Особенности согласования разных режимов конфиденциальности.

8.3. Особенности защиты информации на предприятиях топливно-энергетического комплекса

Особенности защиты информации в государственных и муниципальных информационных системах. Особенности защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды..

3.3. Темы практических занятий

1. 6. Интеллектуальная собственность. Правовое регулирование в области интеллектуальной собственности. Понятие «интеллектуальная собственность». Содержание предмета и механизм действия авторского права и смежных прав. Основные отличия патентного права от авторского права. Цель правовой защиты средств индивидуализации. Содержание права на топологию интегральных микросхем.;
2. 1. Национальная безопасность Российской Федерации. Составляющие национальной безопасности. Военная и оборонно-промышленная безопасность. Международная безопасность. Государственная и общественная безопасность. Экологическая безопасность. Продовольственная безопасность. Энергетическая безопасность. Информационная безопасность. Экономическая безопасность.;
3. 3. Справочно-правовые системы. Практическое применение справочно-правовых систем для поиска и использования нормативно-правовой и справочной информации в области обеспечения информационной безопасности. Создание базы данных нормативно-правовых актов в области обеспечения информационной безопасности.;
4. 4. Классификация информации по категориям доступа к ней. Открытая (общедоступная) информация. Информация доступ к которой не может быть ограничен. Информация ограниченного доступа. Информация, оборот которой абсолютно запрещен.;
5. 5. Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности.;
6. 2. Законодательство в области информационной безопасности. Содержание и структура законодательства. Законодательные акты в области защиты информации..

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Текущий контроль (ТК)

1. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основы правового обеспечения информационной безопасности"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ 4 Семестр

Курсовая работа (КР)

Темы:

1. Обзор нормативно-правовых актов по обеспечению защиты информации в организации
2. Основные направления государственной политики России в сфере информационной безопасности
3. Понятие информации и ее виды по порядку организации доступа к ней
4. Основные элементы организационной основы системы обеспечения информационной безопасности РФ
5. Полномочия ФСТЭК России в области информационной безопасности
6. Полномочия ФСБ России в области информационной безопасности
7. Полномочия МВД России, ФСО России, Федеральной пограничной службы, Службы внешней разведки в области информационной безопасности
8. Организация лицензирования деятельности в области защиты информации, осуществляемое ФСТЭК России
9. Организация лицензирования деятельности в области защиты информации, осуществляемое ФСБ России
10. Понятие «коммерческая тайна», особенности ее установления на предприятии
11. Понятие «служебная информация», особенности определения режима обработки такой информации
12. Информация, относимая к секрету производства, особенности ее правовой и организационной защиты
13. Особенности правового регулирования объектов интеллектуальной собственности и порядок их защиты
14. Банковская тайна и порядок ее определения и защиты
15. Профессиональная информация ограниченного доступа и порядок ее защиты
16. Персональные данные и иная личная информация ограниченного доступа и порядок ее защиты
17. Ответственность за нарушение законодательства в сфере защиты информации и особенности ее применения
18. Правовое регулирование применения электронной подписи
19. Понятие и виды электронной подписи, порядок применения электронной подписи во внутреннем (внешнем) документообороте
20. Особенности подтверждения соответствия средств защиты информации установленным нормативным требованиям. Сертификация средств защиты информации
21. Аттестация объектов информатизации, как способ подтверждения соответствия систем установленным требованиям
22. Порядок организации защиты информации на предприятии
23. Цели и задачи пропускного режима на предприятии
24. Особенности хранения материальных носителей, содержащих информацию ограниченного распространения
25. Организация доступа и допуска персонала к информации ограниченного распространения
26. Особенности защиты информации при проведении совещаний
27. Особенности организации публикации различной информации, на предприятиях, обрабатывающих информацию ограниченного распространения
28. Организация внутриобъектового режима на предприятии
29. Планирование мероприятий по защите информации на предприятии
30. Организация контроля за состоянием защиты информации на предприятии

График выполнения курсового проекта

Неделя	1 - 8	9 - 15	Зачетная
Раздел курсового проекта	1	2	Защита курсового проекта
Объем раздела, %	50	50	-

Выполненный объем нарастающим итогом, %	50	100	-
--	----	-----	---

Номер раздела	Раздел курсового проекта
1	График выполнения курсовой работы
2	Использование в работе судебной практики

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	6	7	8		
Знать:											
нормативные правовые документы по своей профессиональной деятельности	ОПК-5(Компетенция)	+	+								Контрольная работа/Основные функции государственных органов в области информационной безопасности
виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз	ПК-7(Компетенция)			+							Мозговой штурм/Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д.
Уметь:											
разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью;	ПК-7(Компетенция)							+			Семинар/Лицензирование деятельности в области информационной безопасности. Особенности работы с персоналом для обеспечения защиты информации Контрольная работа/Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия
осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов по вопросам обеспечения информационной безопасности	ПК-9(Компетенция)		+								Контрольная работа/Правовое регулирование отношений в области информации, информационных технологий и защиты информации
участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности.	ПК-15(Компетенция)								+		Кейс (решение конкретных производственных ситуаций)/Корпоративная нормативная база по защите информации.

										Особенности защиты информации при организации электронного документооборота	
организовать технологический процесс защиты информации в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	ПК-15(Компетенция)								+	+	Семинар/Особенности защиты информации на отдельных объектах информатизации
формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности;	ОК-4(Компетенция)				+						Мозговой штурм/Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д.
использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности	ОК-4(Компетенция)					+					Семинар/Юридическая ответственность субъектов информационной сферы

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

4.1. Текущий контроль успеваемости

3 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности (Контрольная работа)
2. Правовое регулирование отношений в области информации, информационных технологий и защиты информации (Контрольная работа)

Форма реализации: Проверка задания

1. Юридическая ответственность субъектов информационной сферы (Семинар)

Форма реализации: Устная форма

1. Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д. (Мозговой штурм)

4 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия (Контрольная работа)
2. Особенности защиты информации на отдельных объектах информатизации (Семинар)

Форма реализации: Проверка задания

1. Корпоративная нормативная база по защите информации. Особенности защиты информации при организации электронного документооборота (Кейс (решение конкретных производственных ситуаций))
2. Лицензирование деятельности в области информационной безопасности. Особенности работы с персоналом для обеспечения защиты информации (Семинар)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

Балльно-рейтинговая структура курсовой работы является приложением Б.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет с оценкой (Семестр №3)

При формировании итоговой оценки учитывается как результат ответа на экзамене, так и текущая успеваемость студента

Экзамен (Семестр №4)

При формировании итоговой оценки учитывается как результат ответа на экзамене, так и текущая успеваемость студента

Курсовая работа (КР) (Семестр №4)

При выставлении итоговой оценки учитывается выполнение графика написания работы, содержание и оформление работы, а также качества доклада и умение студента аргументированно отстаивать свою точку зрения.

В диплом выставляется оценка за 4 семестр.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие для вузов по специальностям 090102 "Компьютерная безопасность", 090105 "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", 090106 "Информационная безопасность телекоммуникационных систем" / А. А. Стрельцов, [и др.] . – М. : АКАДЕМИЯ, 2008 . – 256 с. – (Высшее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-7695-4240-4 .;
2. Борисов, М. А. Основы организационно-правовой защиты информации / М. А. Борисов, О. А. Романов . – М. : Эдиториал УРСС, 2012 . – 208 с. – (Основы защиты информации) . - ISBN 978-5-397-02483-9 .;
3. Романов, О. А. Организационное обеспечение информационной безопасности : учебник для вузов по специальностям "Организация и технология защиты информации" и "Комплексная защита объектов информации" направления "Информационная безопасность" / О. А. Романов, С. А. Бабин, С. Г. Жданов . – М. : АКАДЕМИЯ, 2008 . – 192 с. – (Высшее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-7695-4272-5 .;
4. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие для вузов по направлению 230200 "Информационные системы" специальности 230201 "Информационные системы и технологии" / Ю. Ю. Громов, и др. – Старый Оскол : ТНТ, 2010 . – 384 с. - ISBN 978-5-94178-216-1 .;
5. Партыка, Т. Л. Информационная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования по специальностям информатики и вычислительной техники / Т. Л. Партыка, И. И. Попов . – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Форум, 2011 . – 432 с. – (Профессиональное образование) . - ISBN 978-5-91134-515-0 .;
6. В.А. Сердюк- "Организация и технологии защиты информации: обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий", Издательство: "Издательский дом Высшей школы экономики", Москва, 2015 - (574 с.) <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=440285>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции.

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

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
6. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru;http://docs.cntd.ru/>
7. 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	Н-204, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, колонки звуковые, мультимедийный проектор, экран
	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 лаборатория информационно-аналитический технологий - компьютерный класс	стул, стол письменный, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер
	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	М-510, Учебная лаборатория информационно-аналитический технологий - компьютерный класс	стул, стол письменный, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер
	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
	К-307, Учебная лаборатория "Открытое программное обеспечение"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер
	К-302, Учебная лаборатория "Информационно-аналитические технологии"	стол преподавателя, стол компьютерный, стул, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для консультирования	А-300, Учебная аудитория "А"	кресло рабочее, парта, стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, микрофон, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, колонки, техническая аппаратура, кондиционер, телевизор
Помещения для хранения	К-202/2, Склад кафедры БИТ	стеллаж для хранения инвентаря, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для

оборудования и учебного инвентаря		хранения инвентаря, тумба, запасные комплектующие для оборудования
--------------------------------------	--	---

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

(название дисциплины)

3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Основные функции государственных органов в области информационной безопасности (Контрольная работа)
- КМ-2 Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д. (Мозговой штурм)
- КМ-3 Правовое регулирование отношений в области информации, информационных технологий и защиты информации (Контрольная работа)
- КМ-4 Юридическая ответственность субъектов информационной сферы (Семинар)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	15
1	Основы правового обеспечения информационной безопасности					
1.1	1 Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации		+			
1.2	Система права и система законодательства		+			
1.3	Основные функции государственных органов в области информационной безопасности		+			
2	Правовое регулирование отношений в области информации, информационных технологий и защиты информации					
2.1	Понятие информации, основы правового регулирования информации в РФ		+			
2.2	Основы правового регулирования сети "Интернет" в РФ				+	
3	Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д.					
3.1	Законодательство в области государственной тайны.			+		
3.2	Правовое регулирование коммерческой тайны и служебной информации ограниченного распространения			+		
3.3	Правовое регулирование обработки персональных данных			+		
3.4	Особенности защиты отдельных видов профессиональной тайны			+		

4	Правовое регулирование объектов интеллектуальной собственности и их защита				
4.1	Правовое регулирование авторского и смежного права		+		
4.2	Правовое регулирование объектов промышленной собственности		+		
5	Юридическая ответственность субъектов информационной сферы				
5.1	Правовое регулирование уголовной ответственности в области информационной безопасности				+
5.2	Правовое регулирование административной ответственности в области информационной безопасности				+
5.3	Гражданско-правовая и дисциплинарная ответственности в области информационной безопасности				+
Вес КМ, %:		25	25	25	25

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-5 Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия (Контрольная работа)
- КМ-6 Лицензирование деятельности в области информационной безопасности. Особенности работы с персоналом для обеспечения защиты информации (Семинар)
- КМ-7 Корпоративная нормативная база по защите информации. Особенности защиты информации при организации электронного документооборота (Кейс (решение конкретных производственных ситуаций))
- КМ-8 Особенности защиты информации на отдельных объектах информатизации (Семинар)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-5	КМ-6	КМ-7	КМ-8
		Неделя КМ:	4	8	12	15
1	Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия					
1.1	Общая характеристика организации защиты информации на предприятии		+	+		
1.2	Сертификация средств защиты информации		+	+		
1.3	Порядок организации аттестации объектов информатизации		+	+		
1.4	Лицензирование деятельности в области информационной безопасности		+	+		
2	Корпоративная нормативная база по защите информации. Политика безопасности					
2.1	Особенности работы с персоналом для обеспечения защиты информации				+	
2.2	Политика информационной безопасности				+	

2.3	Основные организационно-распорядительные документы, определяющие порядок и особенности работы с конфиденциальной информацией на предприятии			+	
2.4	Особенности защиты информации при организации электронного документооборота				+
3	Особенности защиты информации на отдельных объектах информатизации				
3.1	Особенности защиты информации при проведении совещаний и переговоров				+
3.2	Особенности защиты информации при работе с контрагентами, связанной с передачей конфиденциальной информации				+
3.3	Особенности защиты информации на предприятиях топливно-энергетического комплекса				+
Вес КМ, %:		25	25	25	25

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

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

(название дисциплины)

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по курсовой работе:

КМ-1 Выполнение графика

КМ-2 Использование судебной практики

Вид промежуточной аттестации – защита КР.

Номер раздела	Раздел курсового проекта/курсовой работы	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2
		Неделя КМ:	8	15
1	График выполнения курсовой работы		+	
2	Использование в работе судебной практики			+
Вес КМ, %:			50	50