

**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

**Оценочные материалы
по дисциплине
Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной
безопасности**

**Москва
2021**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

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)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-8 способностью обрабатывать результаты экспериментальных исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи
2. ПК-12 способностью организовать выполнение работ, управлять коллективом исполнителей и принимать управленческие решения
3. ПК-13 способностью организовать управление информационной безопасностью
4. ПК-14 способностью организовать работу по созданию или модернизации систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами ФСБ России, ФСТЭК России

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

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)

БРС дисциплины

2 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3

	Срок КМ:	4	8	13
Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности				
Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации	+			
Основные функции государственных органов в области информационной безопасности	+			
Организация защиты информации на предприятии. Разработка системы защиты информации предприятия				
Организация защиты информации на предприятии.			+	
Разработка системы защиты информации предприятия			+	
Особенности организации работы с персоналом и контрагентами				
Особенности организации работы с персоналом			+	
Особенности организации работы с контрагентами			+	
Юридическая ответственность субъектов информационной сферы. Расследование инцидентов информационной безопасности на предприятии				
Порядок и особенности применения уголовной ответственности за преступления в области информационной безопасности				+
Порядок и особенности применения административной ответственности за проступки в области информационной безопасности				+
Порядок и особенности применения гражданско-правовой и дисциплинарной ответственности				+
Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д.				
Законодательство в области государственной тайны.				+
Законодательство в области служебной и коммерческой тайны				+
Правовое регулирование иных видов конфиденциальной информации				+
	Вес КМ:	30	30	40

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

БРС курсовой работы/проекта

2 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	4	8	13
Введение		+		
Глава 1		+		

Глава 2		+	
Глава 3			+
Заключение			+
Вес КМ:	60	20	20

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-8	ПК-8(Компетенция)	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	Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности (Контрольная работа)
ПК-12	ПК-12(Компетенция)	Уметь: применять нормативно-правовые акты при организации системы ИБ	Разработка системы защиты информации на предприятии и отдельных видов корпоративных документов в области информационной безопасности (Решение задач)
ПК-13	ПК-13(Компетенция)	Уметь: пользоваться методами работы с нормативно-правовыми документами в практической деятельности	Правовое регулирование отдельных видов защищаемой информации и ответственность за нарушение требований законодательства в области информационной безопасности (Семинар)
ПК-14	ПК-14(Компетенция)	Уметь: работать с правовыми базами данных в профессиональных	Правовое регулирование отдельных видов защищаемой информации и ответственность за нарушение требований законодательства в области информационной безопасности (Семинар)

		ситуациях в сфере информационной безопасности	
--	--	---	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

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

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Студентам предлагается дать письменные ответы на поставленные вопросы. Письменная работа может проводиться как при проведении очных занятий, так и с применением ЭО и ДОТ

Краткое содержание задания:

Дать письменные ответы на поставленные вопросы

Контрольные вопросы/задания:

Знать: структуру, задачи и функции органов, регулирующих деятельность объектов и субъектов в сфере ИБ	1. Укажите основные приоритеты национальной и информационной безопасности Российской Федерации в соответствии с нормативно-правовыми документами в области защиты информации. 2. Какой нормативно-правовой акт определяет полномочия ФСТЭК? 3. Укажите основные источники правового обеспечения информационной безопасности в Российской Федерации. Охарактеризуйте назначение каждого из них.
Уметь: пользоваться методикой анализа нормативно-правовых актов при организации системы ИБ	1. Логически сгруппируйте полномочия ФСБ России в соответствии с ФЗ № 40 "О федеральной службе безопасности"

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-2. Разработка системы защиты информации на предприятии и отдельных видов корпоративных документов в области информационной безопасности

Формы реализации: Проверка задания

Тип контрольного мероприятия: Решение задач

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: По выданному домашнему заданию необходимо выполнить работу и представить ее на занятии и защитить.

Краткое содержание задания:

Определите чем занимается предприятие по представленной организационно-штатной структуре, где лучше поместить службу ИБ в штатной структуре? Разработайте для данной организации политику информационной безопасности. Объем представленной работы должен быть 3-5 печатных листов А4.



Контрольные вопросы/задания:

Уметь: применять нормативно-правовые акты при организации системы ИБ

1. По каким принципам определяется подчинение службы информационной безопасности предприятия?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-3. Правовое регулирование отдельных видов защищаемой информации и ответственность за нарушение требований законодательства в области информационной безопасности

Формы реализации: Защита задания

Тип контрольного мероприятия: Семинар

Вес контрольного мероприятия в БРС: 40

Процедура проведения контрольного мероприятия: Опрос по выполнению выданного домашнего задания

Краткое содержание задания:

Определите к каким видам информации могут относиться следующие сведения. Все ли из этих сведений подлежат защите на основании требований действующего законодательства

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: пользоваться методами работы с нормативно-правовыми документами в практической деятельности	1.Составьте практическую ситуацию, связанную с правонарушением в области информационной безопасности. Предложите другим студентам решить поставленную задачу, опираясь на нормы действующего законодательства. Пример практическую ситуацию «Панченко и Будин, работали в компьютерной фирме, распространяли «Троянские» программы и получали доступ к паролям пользователей компьютеров. Следствие квалифицировало распространение вирусных программ по ч.1 ст.273 УК РФ, а доступ к чужим паролям по ч.1. ст.272 УК РФ. Дайте анализ объективных и субъективных признаков данных составов преступлений. Решите вопрос о квалификации содеянного.»
Уметь: работать с правовыми базами данных в профессиональных ситуациях в сфере информационной безопасности	1.Являются ли защищаемыми Информация о проводимых банковских операциях

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

I. Теоретические вопросы:

1. Основные направления государственной политики России в сфере информационной безопасности
2. Технические регламенты: понятие, правовые основы, особенности применения в области защиты информации

II. Практическое задание

Что необходимо учитывать при классификации объекта информатизации – автоматизированной системы, обрабатывающей персональные данные?

Процедура проведения

Устный экзамен. Выдача билета. 15-20 минут самостоятельной подготовки без использования вспомогательных материалов, с возможностью записи краткого конспекта ответа. Ответ на экзаменационные вопросы. Преподаватель может задать уточняющие вопросы по материалам билета.

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ПК-8(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Особенности подтверждения соответствия средств защиты информации установленным нормативным требованиям. Сертификация средств защиты информации
2. Организация контроля за состоянием защиты информации на предприятии

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Особенности правового регулирования объектов интеллектуальной собственности. Виды объектов интеллектуальной собственности

Ответы:

Дайте вариант ответа

Верный ответ: Интеллектуальная собственность - собирательное понятие, означающее совокупность неисключительных и исключительных прав на результаты творческой деятельности и средства индивидуализации. Понятие “интеллектуальной собственности” впервые введено 1967 году Конвенцией утверждающей Всемирную Организацию интеллектуальной собственности (ВОИС). Под интеллектуальной собственностью современное российское законодательство и международные соглашения понимают совокупность неисключительных/авторских и исключительных прав на результаты интеллектуальной и творческой деятельности, а так же на некоторые иные приравненные к ним объекты. Конкретный перечень объектов интеллектуальной собственности установлен в статье 1225 Гражданского Кодекса РФ. Автором результата интеллектуальной деятельности признается гражданин, творческим трудом которого создан данный результат. Соавторы — граждане, чьим совместным творческим трудом был создан такой результат

интеллектуальной собственности. Правообладателем является гражданин или юридическое лицо, обладающие исключительным/имущественным правом на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации.

2. Компетенция/Индикатор: ПК-12(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Особенности правового регулирования объектов интеллектуальной собственности.
Виды объектов интеллектуальной собственности
2. Банковская тайна и иные виды профессиональной информации ограниченного доступа

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Банковская тайна и иные виды профессиональной информации ограниченного доступа

Ответы:

Дайте вариант ответа

Верный ответ: Статья 857 ГК РФ. Банковская тайна 1. Банк гарантирует тайну банковского счета и банковского вклада, операций по счету и сведений о клиенте. 2. Сведения, составляющие банковскую тайну, могут быть предоставлены только самим клиентам или их представителям, а также представлены в бюро кредитных историй на основаниях и в порядке, которые предусмотрены законом. Государственным органам и их должностным лицам, а также иным лицам такие сведения могут быть предоставлены исключительно в случаях и порядке, которые предусмотрены законом. 3. В случае разглашения банком сведений, составляющих банковскую тайну, клиент, права которого нарушены, вправе потребовать от банка возмещения причиненных убытков. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 «О банках и банковской деятельности» Федеральный закон от 27 июня 2011 г. N 161-ФЗ "О национальной платежной системе" Стандарт Банка России по обеспечению информационной безопасности организаций банковской системы Российской Федерации (СТО БР ИББС) Положение Банка России от 9 июня 2012 г. N 382-П "О требованиях к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств и о порядке осуществления Банком России контроля за соблюдением требований к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств" Постановление Правительства от 13.06.2012 № 584 «Об утверждении Положения о защите информации в платежной системе»

3. Компетенция/Индикатор: ПК-13(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Лицензирование ФСТЭК деятельности в области защиты информации
2. Место Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в системе норм, регулирующих правовое положение информации
3. Предмет и цель правового регулирования в области государственной тайны

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Предмет и цель правового регулирования в области государственной тайны

Ответы:

Дайте вариант ответа

Верный ответ: государственная тайна - защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности Российской Федерации; носители сведений, составляющих государственную тайну, - материальные объекты, в том числе физические поля, в которых сведения, составляющие государственную тайну,

находят свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов; Степень секретности сведений, составляющих государственную тайну, должна соответствовать степени тяжести ущерба, который может быть нанесен безопасности Российской Федерации вследствие распространения указанных сведений. Устанавливаются три степени секретности сведений, составляющих государственную тайну, и соответствующие этим степеням грифы секретности для носителей указанных сведений: "особой важности", "совершенно секретно" и "секретно". Порядок определения размеров ущерба, который может быть нанесен безопасности Российской Федерации вследствие распространения сведений, составляющих государственную тайну, и правила отнесения указанных сведений к той или иной степени секретности устанавливаются Правительством Российской Федерации. Использование перечисленных грифов секретности для засекречивания сведений, не отнесенных к государственной тайне, не допускается. К органам защиты государственной тайны относятся: межведомственная комиссия по защите государственной тайны; федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области обеспечения безопасности, федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области обороны, федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области внешней разведки, федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, и их территориальные органы; органы государственной власти, предприятия, учреждения и организации и их структурные подразделения по защите государственной тайны.

4. Компетенция/Индикатор: ПК-14(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Источники правового обеспечения информационной безопасности
2. Понятие «правового механизма» и его роль в обеспечении информационной безопасности
3. Понятие национальной безопасности, понятие информационной безопасности, в чем заключается их различие

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Понятие национальной безопасности, понятие информационной безопасности, в чем заключается их различие

Ответы:

Дайте вариант ответа

Верный ответ: национальная безопасность Российской Федерации (далее - национальная безопасность) - состояние защищенности национальных интересов Российской Федерации от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан, достойные качество и уровень их жизни, гражданский мир и согласие в стране, охрана суверенитета Российской Федерации, ее независимости и государственной целостности, социально-экономическое развитие страны; Информационная безопасность Российской Федерации (далее - информационная безопасность) - состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальная целостность и устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации, оборона и безопасность государства. Информационная безопасность является неотъемлемой частью национальной безопасности

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Для курсового проекта/работы:

2 семестр

Форма проведения: Защита КП/КР

I. Процедура защиты КП/КР

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу