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
2024

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

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

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Минзов А.С. Идентификатор: R17801759-MinzovAS-e8de8907	А.С. Минзов
Заведующий выпускающей кафедрой	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Невский А.Ю. Идентификатор: R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d	А.Ю. Невский

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. ОПК-3 Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности

ИД-1 Организует 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 наруше-ние требований законодательства в области информационной безопасности (Семинар)
2. Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д. (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 до-кументов в области информационной безопасности (Решение задач)

БРС дисциплины

2 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	15
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:	25	25	25	25

$Общая часть/Для промежуточной аттестации$

БРС курсовой работы/проекта

2 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	4	8	12
Введение, Глава 1		+		
Глава 2			+	
Глава 3, Заключение, Список литературы				+
Вес КМ:		30	30	40

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
ОПК-3	ИД-1$_{ОПК-3}$ Организует 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	Знать: технологи работы с правовыми базами данных в профессиональных ситуациях в сфере информационной безопасности методику анализа нормативно-правовых актов при организации системы ИБ структуру, задачи и функции органов, регулирующих деятельность объектов и субъектов в сфере ИБ	Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации. Основные функции государственных органов в области информационной безопасности (Контрольная работа) Разработка системы защиты информации на предприятии и отдельных видов корпоративных до-кументов в области информационной безопасности (Решение задач) Правовое регулирование отдельных видов защищаемой информации и ответственность за наруше-ние требований законодательства в области информационной безопасности (Семинар) Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д. (Семинар)

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: 25
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: методику анализа нормативно-правовых актов при организации системы ИБ	1. 1. Укажите основные приоритеты национальной и информационной безопасности Российской Федерации в соответствии с нормативно-правовыми документами в области защиты информации.
Знать: структуру, задачи и функции органов, регулирующих деятельность объектов и субъектов в сфере ИБ	1. 1. Какой нормативно-правовой акт определяет полномочия ФСТЭК? 2. 1. Укажите основные источники правового обеспечения информационной безопасности в Российской Федерации. Охарактеризуйте назначение каждого из них.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5
Нижний порог выполнения задания в процентах: 90
Описание характеристики выполнения знания: Ответ правильный, допущены небольшие неточности

Оценка: 4
Нижний порог выполнения задания в процентах: 80
Описание характеристики выполнения знания: Ответ в общем правильный, но ответ на один вопрос поверхностный

Оценка: 3
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Студент не показывает устойчивых знаний дисциплины. Ответы правильные, но поверхностные

Оценка: 2
Описание характеристики выполнения знания: Ответы даны неверно

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

Формы реализации: Проверка задания
Тип контрольного мероприятия: Решение задач
Вес контрольного мероприятия в БРС: 25
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 дол-жен быть 3-5 печатных листов А4.

Контрольные вопросы/задания:

Знать: методику анализа нормативно-правовых актов при организации системы ИБ	1.Для чего разрабатывается на предприятии политика информационной безопасности?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5
Нижний порог выполнения задания в процентах: 90
Описание характеристики выполнения знания: Студент дал правильный ответ и можжет отстоять свою точку знения с применение нормативных актов.

Оценка: 4
Нижний порог выполнения задания в процентах: 80
Описание характеристики выполнения знания: Студент выражает определенные сомнения в правильности своего решения, либо сомневается в выбранной стратегии решения.

Оценка: 3
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Студенть допускает некорректные ответы, но старается исправиться.

Оценка: 2
Описание характеристики выполнения знания: Задание выполнено неправильно.

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

Формы реализации: Защита задания
Тип контрольного мероприятия: Семинар
Вес контрольного мероприятия в БРС: 25
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:

Знать: структуру, задачи и функции органов, регулирующих деятельность объектов и субъектов в сфере ИБ	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.»
Знать: технологи работы с правовыми базами данных в профессиональных ситуациях в сфере информационной безопасности	1.Являются ли защищаемыми Сведения о СНИЛС, ФИО, дате рождения работников организации 2.Являются ли защищаемыми Сведения о текущих затратах предприятия 3.Являются ли защищаемыми Информация о проводимых банковских операциях

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5
Нижний порог выполнения задания в процентах: 90
Описание характеристики выполнения знания: Есть неточности в определении норм права, но в целом ответ правильный

Оценка: 4
Нижний порог выполнения задания в процентах: 80
Описание характеристики выполнения знания: Есть существенные неточности в 1-2 вопросах, но студент исправляет свой ответ при указании на допущенные ошибки

Оценка: 3
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Есть существенные ошибки в ответах на вопросы. Ответы даны не полно. Но в целом студент владеет знаниями по изучаемой теме.

Оценка: 2
Описание характеристики выполнения знания: Ответ не дан, есть существенные ошибки более чем в 50% вопросов. Студент не поуказывает устойчивых знаний по изучаемой теме

КМ-4. Правовое регулирование отдельных видов информации: государственная тайна, служебная информация, профессиональная тайна и т.д.

Формы реализации: Защита задания
Тип контрольного мероприятия: Семинар
Вес контрольного мероприятия в БРС: 25
Процедура проведения контрольного мероприятия: Опрос по выполнению выданного домашнего задания

Краткое содержание задания:
Рассмотрите представленные ситуации, определите правомерность действий участников. Предположите, какие меры по защите информации должны были предпринять уучастники, чтобы избежать данной ситуации

Контрольные вопросы/задания:

Знать: технологи работы с правовыми базами данных в профессиональных ситуациях в сфере информационной безопасности	1.Рассмотрите представленные ситуации, определите правомерность действий участников. Работник организации А допущенный к персональным данным сотрудников решил использовать их в своих целях. Он обезличил эти персональные данные и использовал в своей книге созданной в свободное время. Другой сотрудник это узнал и требует уволить первого за разглашение персональных данных. Правомерны ли его требования? 2.Рассмотрите представленные ситуации, определите правомерность действий участников. Организация А собирает персональные данные и отправляет их в организацию Б. Организация Б хранит их в облачном хранилище арендуемом у организации В. Хранилище находится на сервере организации Г. Кто из перечисленных организаций является оператором персональных данных и кто должен обеспечивать защиту этих данных?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5
Нижний порог выполнения задания в процентах: 90
Описание характеристики выполнения знания: Ответ дан верно, допущены небольшие ошибки, в том числе в применении нормативных актов

Оценка: 4
Нижний порог выполнения задания в процентах: 80
Описание характеристики выполнения знания: Ответы на часть вопросов даны поверхностно

Оценка: 3
Нижний порог выполнения задания в процентах: 60
Описание характеристики выполнения знания: Ответы на все вопросы даны поверхностно, или на часть вопросов даны неверные ответы

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Ответы не предоставлены или предоставлены ответы опирающиеся на недействующее законодательство

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.

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

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1$_{ОПК-3}$ Организует 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

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
4.Лицензирование ФСТЭК деятельности в области защиты информации
5.Место Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в системе норм, регулирующих правовое положение информации
6.Предмет и цель правового регулирования в области государственной тайны
7.Особенности правового регулирования объектов интеллектуальной собственности. Виды объектов интеллектуальной собственности
8.Банковская тайна и иные виды профессиональной информации ограниченного доступа
9.Особенности подтверждения соответствия средств защиты информации установленным нормативным требованиям. Сертификация средств защиты информации
10.Организация контроля за состоянием защиты информации на предприятии

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.

2.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 собственность” 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.

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5
Нижний порог выполнения задания в процентах: 90
Описание характеристики выполнения знания: Ответ в общем правильный допущены небольшие ошибки в указании нормативных актов, в их применении

Оценка: 4
Нижний порог выполнения задания в процентах: 75
Описание характеристики выполнения знания: Допущены ошибки не только в наименованиях нормативных актов, но и по правильности их применения. Но в общем ответы на поставленные вопросы даны верно Ответ на один из вопросов билета дан поверхностно

Оценка: 3
Нижний порог выполнения задания в процентах: 50
Описание характеристики выполнения знания: Ответы на все вопросы билета даны поверхностно. Отвечающий допустил существенные ошибки в ответе.

Оценка: 2
Описание характеристики выполнения знания: Студент не дал корректных ответов на поставленные вопросы

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

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

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

Оценка: 2
Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

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