



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»
(ФГБОУ ВО «НГУЭУ», НГУЭУ)

Кафедра информационной безопасности

Рег. № 743-17/02

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ

Специальность: 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности
Специализация: Уголовно-правовая

Новосибирск 2017

Методические указания по выполнению контрольной работы разработаны:
Пестуновой Тамарой Михайловной – канд. техн. наук, доцентом, зав. кафедрой
информационной безопасности

Методические указания по выполнению контрольной работы прошли экспертизу УМУ

Утверждено на заседании кафедры информационной безопасности
(протокол от «30» августа 2017 г. № 1).

Заведующий кафедрой
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Пестунова

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	4
РАЗДЕЛ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	6
Приложения	15

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дисциплина «Информационная безопасность в юриспруденции» имеет целью подготовить студентов юридического профиля к выполнению профессиональной административной деятельности с учетом требований информационной безопасности.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи:

- познакомиться с современными концептуальными основами информационной безопасности, базовыми законами и нормативно-правовыми актами в данной сфере;
- научиться определять защищаемую информацию и угрозы информационной безопасности в сфере профессиональной деятельности;
- освоить основные организационные методы обеспечения безопасности информации на объектах информатизации.
- освоить основные доступные пользователям информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) методы защиты информации, обрабатываемой в электронном виде в локальной и сетевой среде, в том числе с использованием интернет.

Выполнение контрольных работ студентами направлено на развитие знаний и умений в части вопросов, касающихся освоения работы с персональными данными и обеспечения безопасности при работе в компьютерной среде.

К итоговой форме контроля по дисциплине студенты допускаются при наличии зачета по контрольной работе.

РАЗДЕЛ 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

2.1 Методика выполнения работы

2.1.1. Этапы написания работы

1. Необходимо внимательно и вдумчиво изучить данные методические указания, получив при необходимости ответы на возникшие вопросы у преподавателя во время установочных сессий или по электронной почте. Контакты преподавателя имеются на кафедре информационной безопасности.

2. Безошибочно определить свой вариант контрольной работы согласно правилам, *в противном случае работа к проверке не принимается.*

3. Для ответов на теоретические вопросы и практические задания рекомендуется использовать материалы лекций и практических занятий, рекомендованные нормативно-правовые источники и учебные издания, а также справочную информацию по функциям операционных систем и браузеров.

4. Выполнить текст контрольной работы в полном соответствии с содержанием и структурой, согласно пункту 2.2.

На каждый из трёх вопросов (заданий) должен быть дан развернутый аргументированный ответ. Теоретические аспекты, изложение которых опирается на учебную литературу, нормативные акты и информационные источники, должны быть изложены своими словами, в которые могут включаться корректные цитирования, с указанием ссылок на использованные источники. Список использованных источников указывается в конце работы, допускается также оформление их в виде подстрочных ссылок. Задания практического характера должны сопровождаться описанием практических действий, настроек, скриншотов и других артефактов, подтверждающих использование фактов проведения исследования и выполненных действий с использованием требуемого инструментария.

2.1.2. Правила оформления работы

Работа выполняется на белой бумаге на одной стороне листа А4 (210×297 мм) через 1,5 интервала, шрифтом TimesNewRoman, 12 пт., форматирование текста по ширине,

заголовков — по центру; страница должна иметь поля: левое – 2,5 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см. Абзацный отступ – 1,25 см.

Страницы итоговой контрольной работы нумеруются арабскими цифрами в правом нижнем углу. На титульном листе и оглавлении цифры не проставляются, но включаются в общую нумерацию страниц.

Титульный лист оформляется в соответствии со стандартом (Приложение А).

2.2. Структура и краткое описание содержания контрольной работы

Структура контрольной работы включает:

- содержание;
- введение: в нем указывают цель работы, излагаются основные задачи контрольной работы в соответствии с выбранным вариантом;
- основная часть, включающая описание выполненных заданий выбранного варианта: ответы на вопросы по теоретическим аспектам обеспечения безопасности в информационных и аналитических системах, результаты решения задач и выполнения практических заданий;
- заключение: включает выводы по проделанной работе, а также комментарии, касающиеся особенностей, возникших при выполнении работы;
- приводится библиографический список использованной литературы, нормативно-правовых документов и информационных источников, использованных при написании работы.

На все указанные в библиографическом списке издания должны быть сделаны точные ссылки по тексту работы.

2.3 Правила выбора варианта работы

2.3.1. Выбор варианта контрольной работы блок №1

Варианты вопросов для контрольной работы определяются как остаток от целочисленного деления номера зачётной книжки на 20. Например, если номер зачётной книжки 123456, то при делении числа нацело на 20 получаем: $123456 \div 20 = 123440$ (остаток 16) – следовательно, данному номеру соответствует вариант 16. Исходя из этого правила, выбор варианта можно определить по таблице 1.

Таблица 1 – Выбор варианта контрольной работы

Последние цифры зачётной книжки	Номер варианта	Последние цифры зачётной книжки	Номер варианта
01, 21, 41, 61, 81	1	11, 31, 51, 71, 91	11
02, 22, 42, 62, 82	2	12, 32, 52, 72, 92	12
03, 23, 43, 63, 83	3	13, 33, 53, 73, 93	13
04, 24, 44, 64, 84	4	14, 34, 54, 74, 94	14
05, 25, 45, 65, 85	5	15, 35, 55, 75, 95	15
06, 26, 46, 66, 86	6	16, 36, 56, 76, 96	16
07, 27, 47, 67, 87	7	17, 37, 57, 77, 97	17
08, 28, 48, 68, 88	8	18, 38, 58, 78, 98	18
09, 29, 49, 69, 89		19, 39, 59, 79, 99	19
10, 30, 50, 70, 90	10	00, 20, 40, 60, 80	20

Внимание! Контрольные работы, выполненные *не по своему варианту*, к проверке *не принимаются*.

РАЗДЕЛ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Вариант 1.

1. Какова сфера действия и цель №152-ФЗ? Как в соответствии с законом о персональных данных (ПД) должна организовываться адресная рассылка информации потребителям услуг в целях маркетинга и рекламы? Как должен поступить человек в ситуации, когда он получает навязчивую адресную рассылку от банка с предложениями о кредитах, а банк отказывается исключить его из рассылки?

2. Что обязан делать работодатель в целях охраны конфиденциальности информации, составляющей коммерческую тайну?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Чтение делает человека знающим, беседа – находчивым, а привычка записывать – точным», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знаки препинания, используемые в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 2.

1. Что понимается под коммерческой тайной? Приведите примеры информации, относящейся к системе управления организацией, которая может / не может составлять коммерческую тайну.

2. При каких условиях меры по охране конфиденциальности информации признаются разумно достаточными?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Ненасытное честолюбие помрачает ум человека, и он не замечает грозящих ему опасностей», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 3.

1. Каковы принципы обработки персональных данных (ПД)? Приведите примеры реализации этих требований на примере своей организации.

2. Когда режим коммерческой тайны считается установленным?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Старайся стать разумным, а не богатым: богатства можно лишиться, а разумность всегда с тобой», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знаки препинания, используемые в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 4.

1. Каковы условия обработки персональных данных (ПД)? Опишите ситуации, когда кредитно-финансовая организация на законном основании может обрабатывать персональные данные клиентов без их согласия? (такие ситуации точно есть).

2. Что должны включать в себя меры по охране конфиденциальности информации?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Величайшая слава не в том, чтобы никогда не ошибаться, а в том, чтобы уметь подняться всякий раз, когда падаешь», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные

буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 5.

1. Конфиденциальность персональных данных (ПД) и общедоступные источники ПД. Каковы основания для включения ПД в общедоступные источники ПД. Приведите примеры таких источников в Вашей организации.

2. Какие права имеет обладатель информации, составляющей коммерческую тайну?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Когда видишь доброго человека, старайся превзойти его; когда видишь дурного – изучи свое сердце», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знаки препинания, используемые в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 6.

1. Что представляет собой согласие субъекта персональных данных (ПД) на обработку его ПД? Составьте пример согласия для обработки ПД клиента, открывающего вклад в некотором банке.

2. Как предоставлять информацию, составляющую коммерческую тайну?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Круглое невежество – не самое большое зло: накопление плохо усвоенных знаний ещё хуже», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знаки препинания, используемые в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 7.

1. Какие существуют специальные категории персональных данных (ПД)? Приведите пример документов, содержащих такие ПД. Какие требования должен соблюдать оператор при обработке специальных категорий ПД?

2. Какие сведения не могут составлять коммерческую тайну?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Всякая экономия сводится в конечном счёте к экономии времени», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 8.

1. Что такое биометрические персональные данные (ПД)? Приведите примеры биометрических ПД. Опишите основные требования по их обработке. Как выполнить эти требования при внедрении внутренней системы видеонаблюдения в организации?

2. Какие существуют способы получения информации, составляющей коммерческую тайну?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Главное отличие политика от государственного деятеля в том, что политик ориентируется на следующие выборы, а государственный деятель – на следующее поколение», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знаки препинания, используемые в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 9.

1. Как осуществить трансграничную передачу персональных данных (ПД) с соблюдением требований закона о персональных данных? Ответ поясните на примере. В качестве примера можно рассмотреть ситуацию, когда студент обучается по программе «двойной диплом», в которой партнёром российской образовательной организации является зарубежный вуз.

2. Определите основные понятия, используемые в №98-ФЗ

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Никаким количеством экспериментов нельзя доказать теорию, но достаточно одного эксперимента, чтобы её опровергнуть», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знаки препинания, используемые в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 10.

1. Какова ответственность за нарушение требований №152-ФЗ. Используя официальную информацию Уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных (ПД), приведите примеры привлечения операторов к такой ответственности.

2. Каковы цели и сфера действия №98-ФЗ?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Если в первом акте не висит ружьё, то в последнем оно должно выстрелить», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 11.

1. Что такое Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных (ПД), каковы его функции, на кого возложена реализация этих функций? Используя официальный интернет-ресурс данного органа, определите адрес его территориального представительства. Определите, включена ли Ваша организация в План проверок исполнения требований по обработке ПД на текущий календарный год.

2. Какие обязательства берет на себя работник в целях охраны конфиденциальности информации, составляющей коммерческую тайну? Как это оформляется?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Не всё, что ценится, можно оценить; и не всё, что поддаётся оценке, ценно», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знаки препинания, используемые в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование.

Вариант 12.

1. Кто может являться оператором персональных данных (ПД)? Кто является оператором в ситуации, когда компания «Орг» передаёт на аутсорсинг в специализированную фирму «Бухгалтерия» функции бухгалтерского учёта и начисления заработной платы? Ответ обосновать.

2. Какие минимально необходимые требования должны быть выполнены в рамках режима коммерческой тайны? Как обеспечить требование конфиденциальности при передаче коммерческой тайны организации-партнёру по бизнесу?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Глупец жалуется на то, что люди плохо знают его, а мудрец – что он не знает людей», в качестве ключа

использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 13.

1. Какая ответственность существует за нарушение №98-ФЗ? Как распределяется ответственность в случае инцидентов, связанных с обработкой персональных данных между оператором и лицом, осуществляющим обработку персональных данных (ПД) по поручению оператора? Поясните ответ на примере модельной ситуации, когда компания «Орг» передаёт на аутсорсинг в специализированную фирму «Бухгалтерия» функции бухгалтерского учёта и начисления заработной платы для своих сотрудников?

2. В каких случаях операторами ПД не должна обеспечиваться конфиденциальность ПД?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Середина есть точка, ближайшая к мудрости: не дойти до неё – то же самое, что её перейти», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 14.

1. В каких случаях для обработки персональных данных (ПД) не требуется согласия субъекта ПД? Опишите 2-3 такие ситуации на примере своей организации (такие примеры есть в любой организации).

2. Какова ответственность предусмотрена законодательством за нарушение коммерческой тайны?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Измеряй свои желания, взвешивай свои мысли, исчисляй свои слова», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 15.

1. Кто должен запрашивать согласие работников предприятия на обработку персональных данных (ПД) при их передаче для обработки другому оператору? Рассмотрите эту ситуацию на конкретном примере: предприятие «Пред» поручает охранной организации «Охр» осуществлять контроль доступа внешних посетителей на территорию «Орг», фиксируя идентификационные данные о них (ФИО, серия и номер и дата выдачи паспорта) в соответствующем журнале разовых посещений.

2. Подпадает ли финансовая информация под охрану №98-ФЗ и №152-ФЗ?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Правителя можно сравнить с лодкой, а народ с водой: вода может нести лодку, а может её опрокинуть», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 16.

1. В каких случаях оператор вправе осуществлять обработку персональных данных (ПД) без уведомления Уполномоченного органа по защите прав субъектов ПД? Приведите конкретный пример такой ситуации.

2. Как реализуются требования ФЗ-152 по защите персональных данных при трансграничной передаче и обработке их юридическими лицами других стран

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Человек скорее верит в истинность того, что он предпочитет», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 17.

1. Что понимается под информационной системой персональных данных? Является ли корпоративный веб-сайт информационной системой персональных данных (ПД)? Поясните ответ на конкретном примере – официального веб-сайта некоторого банка.

2. Каковы критерии (условия) отнесения информации к коммерческой тайне? Приведите примеры, когда отнесение информации, подпадающей под определение коммерческой тайны, выполнено с нарушением перечисленных условий, в силу чего является некорректным.

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Язык один у нас, а уха – два, чтоб слышать много, но беречь слова», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 18.

1. Каковы функции Уполномоченного органа по защите прав субъектов ПД? Кто отвечает за соблюдение законности обработки персональных данных (ПД) на предприятии? Если при обработке ПД предприятием нарушаются права сотрудника как субъекта ПД, куда он может обратиться согласно закону о ПД для разрешения таких конфликтных ситуаций внутри предприятия и вне его? Ответ обосновать.

2. Закон «О государственной тайне». Основные понятия и сфера действия. При каких условиях информация, составляющая государственную тайну, может обрабатываться в коммерческой организации?

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Такова сила истины: вы пытаетесь её опровергнуть, но сами нападки возвышают её и придают ей большую ценность», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 19.

1. Какая ответственность предусмотрена за нарушение оператором требований №152-ФЗ? Какова величина штрафов при нарушении требований по защите информации, в том числе персональных данных (ПД), каким документом она определяется? Приведите примеры привлечения операторов к ответственности (использовать информацию официального сайта Уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных и его территориальных представительств).

2. Какая информация включается в Перечень сведений, составляющих государственную тайну? Опишите кратко, как осуществляется засекречивание сведений и отнесение их к государственной тайне.

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Считай несчастным тот день и час, в который ты не усвоил ничего нового и ничего не прибавил к своему образованию», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Вариант 20.

1. В каких формах предоставляется согласие субъекта на обработку его персональных данных (ПД)? Возможно ли хранить формы анкет-заявок на получение кредита в формате цифровых копий: если возможно, то при каких условиях, а если нет – то почему?

2. Как классифицируется информации в зависимости от порядка доступа к ней, от порядка её предоставления и распространения? Приведите примеры информации, относимой к каждому классу.

3. Зашифровать с использованием алгоритма Вижинера фразу «Только кончая задуманное сочинение, мы уясняем себе, с чего следовало бы его начать», в качестве ключа использовать свою последовательность букв своей фамилии и имени, записанную без пробела. В исходный алфавит включить все буквы русского алфавита, а также знак препинания, используемый в этой фразе. Прописные и строчные буквы не различать. Объяснить, как расшифровать это сообщение, используя обратное преобразование

Правила оценивания контрольной работы

Верное выполнение заданий включает в себя представленные корректные результаты по каждому из пунктов варианта. Недостатками выполнения считаются логическая непоследовательность и внутренняя противоречивость ответов, несогласованность их между собой, некорректные цитирования и отсутствие ссылок на использованные источники, нормативно-правовые документы. Оценка снижается также за большое число грамматических и синтаксических ошибок (более 5 на одной странице). Шкала начисления баллов за каждый вопрос (задание) приведена в таблице 2. После оценки содержания при наличии

Таблица 2 – Шкала распределения баллов для оценки заданий

Правила начисления баллов за решение задачи					
0 баллов	1-2 балла	3-4 баллов	5-6 баллов	7-8 баллов	9-10 баллов
Ответ отсутствует или не соответствует варианту	Тема практически не раскрыта, подавляющее число ответов неверные и неполны, аргументы неубедительны, нераскрыта практическая часть работы, выводы отсутствуют или	При общем правильно направлении и раскрытия темы, имеются существенные недостатки по полноте изложения, не все	Тема, в целом, раскрыта, но имеются отдельные существенные замечания по аргументации, отражению практической работы, выводам. Значительные	Тема раскрыта, возможны несущественные замечания по аргументации, отражению практической работы. Выводам. В целом, корректное	Ответ полный, тема раскрыта, аргументированный, приведены артефакты, подтверждающие практическую работу, сделаны правильные выводы и рекомендации (с возможными единичными неточностями).

Правила начисления баллов за решение задачи					
0 баллов	1-2 балла	3-4 баллов	5-6 баллов	7-8 баллов	9-10 баллов
	неверны. Некорректное цитирование, отсутствие ссылок на источники. Неграмотное изложение, неаккуратное оформление.	аргументы и выводы убедительны. Существенные замечания по оформлению ссылок, грамотности, оформлению работы	погрешности оформления, заметное число ошибок русского языка.	цитирование и наличие ссылок. Незначительные погрешности оформления. Отдельные ошибки русского языка (не более 3 на 1 странице)	Грамотное изложение (возможные отдельные ошибки и опечатки). Корректное цитирование и наличие ссылок. Аккуратное оформление.

За верное решение заданий контрольной работы начисляются баллы в соответствии со следующей таблицей 3:

Таблица 3 – Начисление баллов за контрольную работу

	Список заданий контрольной работы	Начисляемые баллы за верное решение
1	Вопрос 1	10
2	Вопрос 2	10
3	Вопрос 3	10

Дифференцированная оценка за контрольную работу формируется по следующему правилу:

Баллы	Менее 15 баллов	Не менее 15 баллов, но менее 21 балла	Не менее 21 балла, но менее 27 баллов	От 27 до 30 баллов
Оценка	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично

Работы, в которых присутствуют очевидные признаки несамостоятельного выполнения, возвращаются на доработку.

В случае неудовлетворительной оценки по контрольной работе преподаватель пишет рецензию, которая содержит следующие элементы:

- оценка выполненных заданий в баллах;
- оценка невыполненных элементов задания;
- степень самостоятельности студента при написании работы;
- указания на характер выявленных ошибок, рекомендации по доработке.

Рецензия остается на кафедре. Копия рецензии выдается студенту.

Библиографический список

Основная учебная литература

1. Защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 392 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=474838#>

2. Гришина, Н.В. Информационная безопасность предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гришина Н.В., - 2-е изд., доп - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544554#>

3. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; под ред. Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 325 с. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/D056DF3D-E22B-4A93-8B66-EBBAEF354847.

Дополнительная учебная литература

1. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 322 с.— Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=495249>

2. Краковский, Ю. М. Защита информации [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Ю. М. Краковский. - Рн/Д: Феникс, 2016. - 347 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=908844>

Нормативно-правовые документы

1. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации
2. Стратегия национальной безопасности
3. Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» // СПС Консультант Плюс.

4. Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 (ред. от 08.03.2015) "О государственной тайне" // СПС Консультант Плюс.

5. Федеральный закон от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» // СПС Консультант Плюс.

6. Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ (ред. от 12.03.2014) "О коммерческой тайне" // СПС Консультант Плюс.

7. Перечень нормативных актов, относящих сведения к категории ограниченного доступа. // СПС Консультант Плюс. — [Электронный ресурс]: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=93980>.

8. Постановление правительства РФ №687 от 15.09.2008 «Положение об особенностях обработки персональных данных без использования средств автоматизации» // СПС Консультант Плюс.

9. Постановление правительства РФ от 1.11.2012 г. N 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» // СПС Консультант+.

10. Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах» // СПС Консультант+.

11. Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» // СПС Консультант+.

12. Приказ ФСБ России от 10.07.2014 № 378 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных при использовании криптографических средств защиты информации, необходимых для исполнения установленных правительством РФ требований к защите персональных данных для каждого уровня защищённости» // СПС Консультант+.

13. ГОСТ Р 50922-2006 «Защита информации. Основные термины и определения»

14. ГОСТ Р 51275-2006 «Защита информации. Факторы, воздействующие на информацию»

15. ГОСТ Р 53114-2008 «Обеспечение информационной безопасности организации»
16. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования.

Периодические издания

1. Информация и безопасность (научный журнал для специалистов в области обеспечения безопасности систем на предприятиях, в банках, в органах государственного и местного управления): <http://kafedrasib.ru/index.php/informatsiya-bezopasnost> (свободный доступ, перечень ВАК)
2. Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере (периодическое, рецензируемое подписное издание, созданное по решению Координационного совета по подготовке (переподготовке) и повышению квалификации кадров по защите информации в Уральском федеральном округе): <http://www.info-secur.ru> (свободный доступ, перечень ВАК)
3. Безопасность информационных технологий (Периодический рецензируемый научный журнал, освещающий широкий спектр проблем обеспечения информационной безопасности, в том числе технологические, организационно-правовые и образовательные аспекты): <https://bit.mephi.ru/index.php/bit/index> (свободный доступ, перечень ВАК)
4. Директор по безопасности (специализированное ежемесячное издание, ориентированное на освещение полного комплекса проблем корпоративной безопасности: экономической, физической, технической, информационной, кадровой, юридической и т.п., а также их взаимного влияния): <http://www.s-director.ru/magazine/latestnumber.html> (свободный доступ)
5. Вопросы информационной безопасности (информационный бюллетень для руководителей, менеджеров среднего и высшего звена, участвующих в обеспечении информационной безопасности компании, сотрудникам служб безопасности, частных охранных предприятий и иных структур по безопасности; разработчикам и проектировщикам решений по информационной безопасности): <http://icenter.ru/fullsubject/vib> (доступен по подписке в НГУЭУ на кафедре информационной безопасности)
6. Защита персональных данных (информационный бюллетень для руководителей всех отраслей российской экономики): <http://icenter.ru/fullsubject/securityperson> (доступен по подписке в НГУЭУ на кафедре информационной безопасности)
7. Информационная безопасность (электронный информационно-справочный журнал для руководителей служб связи и ИТ, безопасности, финансов крупных и средних компаний разных отраслей, а также государственных и контролирующих органов, призванный сориентировать потребителя на рынке решений по информационной безопасности): <http://www.itsec.ru/insec-about.php> (свободный доступ).

Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Официальный сайт Федеральной службы по техническому и экспортному контролю Российской Федерации (ФСТЭК России): www.fstec.ru
2. Банк данных угроз ФСТЭК России: <https://bdu.fstec.ru/> Официальный сайт Федеральной службы безопасности Российской Федерации (ФСБ России): <http://www.fsb.ru>
3. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор): <https://rkn.gov.ru>
4. Официальный сайт Управления Роскомнадзора по Сибирскому Федеральному округу: <https://54.rkn.gov.ru>
5. Специализированные интернет-ресурсы по информационной безопасности: <https://www.securitylab.ru>, <https://www.drweb.ru>, <https://securelist.ru>, <http://www.kaspersky.ru>, <http://www.saferunet.org>, <http://www.infosecurity.ru/> <http://www.gazeta>, <http://www.osp.ru>, <http://www.inside-zi.ru>.
6. Антивирусная защита компьютерных систем (учебный курс интернет-университета

информационных технологий ИНТУИТ): <http://www.intuit.ru/studies/courses/2259/155/info>

7. Вирусы и средства борьбы с ними (учебный курс интернет-университета информационных технологий ИНТУИТ) <http://www.intuit.ru/studies/courses/1042/154/info>

8. Пестунова Т.М. Введение в информационную безопасность и защиту информации (электронный конспект лекций предоставляется преподавателем).



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»
(ФГБОУ ВО «НГУЭУ», НГУЭУ)

Кафедра информационной безопасности

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Дисциплина: _____
Ф.И.О студента: _____
Направление/специальность _____
Направленность (профиль)/специализация _____
Номер группы: _____
Номер варианта контрольной работы: _____
Номер зачетной книжки: _____
Дата регистрации контрольной работы кафедрой: _____
Проверил: _____

Новосибирск [год]