Методические указания к выполнению контрольной работы

**Задание на контрольную работу**

Контрольная работа «Разработка инструмента по управлению и контролю информационной безопасности организаций на основе отраслевых требований» выполняется в рамках дисциплины «Планирование и управление информационной безопасностью», студентами заочного обучения (с применением дистанционных технологий).

Для достижения цели студенты решают следующие задачи:

1. сбор и анализ актуальных нормативных документов из открытых источников в соответствии с заданием;
2. осуществление выбора критериев для оценки степени соответствия сформированным актуальным требованиям по обеспечению информационной безопасности организации (далее просто соответствия);
3. разработка опросных листов для оценки соответствия;
4. разработка процедуры оценки соответствия;
5. разработка перечня мер по реализации сформированных требований безопасности.

В рамках задания необходимо разработать опросный лист (чек лист), позволяющий оценить соответствие требованиям безопасности в организациях заданного профиля и предложить меры технического и организационного характера, реализующие сформированные требования.

Решение о зачете по контрольной работе будет определяться уровнем выполняемой работы на основании:

- качества выполненного обзора источников (нормативные документы);

- качеством сформулированных критериев оценки (структурированность, количество, правильность составления вопросов (правила русского языка), полнота требований и другое);

- перечень предлагаемых организационных мер и технических средств;

- также на итоговую оценку влияет авторство работы, при заимствовании уже присланного, использованного материала преподаватель будет вынужден понижать оценку, работа подразумевает самостоятельное личное выполнение.

Выбор варианта задания по контрольной работе определяется как сумма последней цифры пароля и номера группы (при нарушении данного правила преподаватель оставляет за собой право не зачесть работу) (пример, номер группы – 35, цифры пароля – 10, значит 35). Если же полученный результат превышает максимальный номер вариантов, то определяется как вычитанием из вашего варианта максимального номера варианта необходимое число раз.

**Примеры**:

1. Ваш вариант 50, максимальный предложенный вариант - 28, таким образом: 50-28=22,

2. Ваш вариант 62, максимальный предложенный вариант - 28, таким образом: 62-28-28=6.

Варианты заданий на контрольную работу:

1. международный аэропорт (АО «Аэропорт Толмачево»);
2. электронная коммерция (букмекерская контора «Лига ставок»);
3. ведущая региональная IT-компания (Компания Azoft);
4. ведущее научно-практическое предприятие (ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»);
5. промышленное предприятие (ОАО "Производственное объединение "Новосибирский приборостроительный завод");
6. коммерческий банк (ПАО Банк «ФК Открытие»);
7. провайдер услуг сотовой связи (ПАО «Мегафон»);
8. юридическая компания (ООО «Первая Юридическая Компания»);
9. медицинский исследовательский центр (НМИЦ им. Е.Н. Мешалкина);
10. проектный институт, (ОАО, ГИПРОСВЯЗЬ Сибирский филиал);
11. международная социальная сеть («Facebook»);
12. провайдер решений для участников финансового рынка РФ (ГК ЦФТ);
13. торговые электронные площадки (Электронная торговая площадка B2B-Cente);
14. региональная строительная компания (ОАО «СибМост»);
15. крупная торговая сеть (ООО «Муниципальная Новосибирская аптечная сеть»);
16. новосибирский филиал федерального телекоммуникационного провайдера (ОАО «Ростелеком);
17. крупное предприятие оборонного значения (НАЗ им. В.П.Чкалова);
18. компания в сфере информационной безопасности (ЗАО «Инфовотч»);
19. научно-исследовательский центр (ИЯФ СО РАН);
20. международный торговый интернет-центр («eBay» Inc);
21. компания из сферы платежей и переводов средств через Интернет («компания PayPal»);
22. разработчик геоинформационных систем (ООО «ДубльГИС);
23. организация, занимающаяся обеспечением информационной безопасностью на железной дороге (ОАО «РЖД»);
24. страховая компания («Росгосстрах»);
25. крупная гидроэлектростанция (Саяно-Шушенская ГЭС);
26. разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования (ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»);
27. компания, оказывающая услуги в области информационной безопасности (ООО «БИТ»);
28. компания по предоставлению услуг по IT-аутсорсингу (дата-центр) (компания IT-Lite <https://www.it-lite.ru/about>).