МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Гжельский государственный университет»** (ГГУ)

Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирования

**Отчёт**

**по «стандартизации, сертификации и техническое документирование»**

**на тему «Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности»**

ВЫПОЛНИЛА:

Студентка группы ИСП-О-17

Янгабозова Анастасия

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А.Ю.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

п. Электроизолятор

2019 г.

**Часть 1.**

**Законодательный уровень информационной безопасности**

**Цель работы:** изучить законодательный уровень информационной безопасности.

Контрольные вопросы:

1. Массовую рассылку не запрошенной рекламной информации.
2. Сведения о фактах, событиях и обстоятельствах жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность
3. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности
4. Средства электронной аутентификации
5. Увлечение компьютерными играми в рабочее время
6. Документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством Российской Федерации
7. Предоставление услуг в области шифрования информации
8. Китай, Россия, Франция
9. Ведение личной корреспонденции на производственной технической базе
10. Владельце этой системы
11. Деятельность по распространению шифровальных (криптографических) средств
12. Разработку средств электронной аутентификации

**Часть 2.**

**Стандарты и спецификации в области информационной безопасности**

**Цель работы:** Изучить международные и национальные стандарты и спецификации в области ИБ — от "Оранжевой книги" до ISO 15408. Получить навыки определения сильных и слабых стороны этих документов.

Контрольные вопросы:

1. Произвольным управлением доступом
2. Сетевом уровне, транспортном уровне, прикладном уровне
3. Функциональные
4. Принудительным управлением доступом
5. Транспортном и прикладном уровне
6. Приватность и связь
7. Верифицируемой безопасностью
8. Прикладном уровне
9. Разработка и сертификация

**Часть 3.**

**Процедурный уровень информационной безопасности**

**Цель работы:** Изучить основные классы мер процедурного уровня. Получить навыки использования принципов, позволяющих обеспечить надёжную защиту.

Контрольные вопросы:

1. физическая защита и планирование восстановительных работ.
2. разделение обязанностей
3. выявление критически важных функций организации
4. управление персоналом и реагирование на нарушения режима безопасности
5. минимизация привилегий
6. идентификация ресурсов
7. поддержание работоспособности и физическая защита
8. непрерывность защиты в пространстве и времени
9. разработка стратегии восстановительных работ и проверка стратегии