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»**

ВЫПОЛНИЛ:

Студент группы ИСП-О-17

Рудяков Степан Ильич

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А.Ю.

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

п. Электроизолятор,

2019 г.

**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

Разработку средств электронной аутентификации

**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

**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