МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

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

Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

**Лабораторная работа №1**

**По предмету «Стандартизации и сертификации и технической документации»**

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

ВЫПОЛНИЛ:

Студент группы ИСП-0-17

Филипович А.А.

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А.Ю.

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

п. Электроизолятор

2019 г.

**Цель работы:**

Изучить законодательный уровень информационной безопасности, стандарты и спецификации в области информационной безопасности, процедурный уровень информационной безопасности и выполнить 3 практических задания по этим темам.

**Практическое задание по «Законодательному уровнью информационной безопасности»:**

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 и Франция
9. ведение личной корреспонденции на производственной технической базе
10. потребителей информации
11. деятельность по распространению шифровальных (криптографических) средств
12. разработку средств электронной аутентификации

**Практическое задание по «Стандартам и спецификация в области информационной безопасности»:**

1. произвольным управлением доступом
2. сетевом уровне
3. функциональные и доверия безопасности
4. принудительным управлением доступом
5. прикладном уровне
6. приватность и связь
7. верифицируемой безопасностью
8. транспортном уровне
9. разработка и оценка профиля защиты

**Практическое задание по «Процедурный уровень информационной безопасности»:**

1. **физическая защита и планирование восстановительных работ**
2. **разделение обязанностей**
3. **выявление критически важных функций организации и определение перечня возможных аварий**
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 стратегий восстановительных работ и проверка стратегий**

**Вывод:**

Изучили законодательный уровень информационной безопасности, стандарты и спецификации в области информационной безопасности, процедурный уровень информационной безопасности и выполнили 3 практических задания по этим темам.