**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский  
университет информационных технологий, механики и оптики»

**Мегафакультет: К**омпьютерных технологий и Управления

**Факультет:** Информационной безопасности и компьютерных технологий

**Кафедра:** Проектирования и безопасности компьютерных систем

**Направление (специальность)** «Информационная безопасность»

**Профиль** 10.03.01 «Комплексная защита объектов информатизации»

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №**

По дисциплине:

«**Введение в специальность**»

На тему:

«Специальная терминология по информационной безопасности»

**Выполнил:**

cтудент гр.3164

Смирнов Максим

**Преподаватель:**

Иванова Н.Ю.

**Количество баллов:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата защиты: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| ***А***  *Атрибутивное свойство объекта* | Свойство, необходимое для соответствия объекта его назначению. |
| ***Б***  *Безопасность* | Состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз |
| ***Б***  *Безопасность информации* | Состояние, при котором исключается возможность ознакомления с этой информацией, ее изменения или уничтожения лицами, не имеющими на это права, а также утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок, специальных устройств перехвата или уничтожения при передаче между объектами вычислительной техники |
| ***Д***  *Доступность* | Свойство, при выполнении которого информация находится в виде и месте, необходимом пользователю. |
| ***З***  *Защита информации* | Совокупность мероприятий, направленных на обеспечение конфиденциальности и целостности обрабатываемой информации, а также доступности информации для пользователей |
| ***К***  *Качество* | Свойство или совокупность свойств объекта, обуславливающих его пригодность для использования по назначению. |
| ***К***  *Квалиметрия* | Научная область, в которой разрабатываются методологические основы, методы и методики количественного оценивания и анализа качества объектов. |
| ***К***  *Комплекс* | Совокупность объектов (систем, подсистем и элементов) различной физической природы, объединенных общей целью, но с менее жесткими, чем в системе, организационными связями. |
| ***К***  *Контролируемая зона* | Пространство, в котором исключено пребывание лиц или объектов, не имеющих постоянного или разового допуска. |
| ***К***  *Конфиденциальность* | Свойство, позволяющее не давать права на доступ к информации или не раскрывать её неполномочным лицам, логическим объектам или процессам |
| ***О***  *Оперативность* | Свойство, характеризующее расход операционного времени для проведения операции. |
| ***О***  *Операционная система* | Совокупность объектов, в результате взаимодействия которых реализуется операция |
| ***О***  *Операционный комплекс* | Совокупность объектов, включающая в себя в качестве элементов операционную систему, суперсистему и окружающую среду. |
| ***О***  *Операция* | Упорядоченная совокупность взаимосвязанных действий, направленных на достижение определённой цели. |
| ***О***  *Оценка качества* | Числовая характеристика показателя качества, получаемая опытным путем или с помощью расчетов (при косвенных измерениях) с использованием модели показателя качества |
| ***П***  *Подсистема* | Сложная система меньшего масштаба по сравнению с исходной, организационно входящая в последнюю, реализующая самостоятельную операцию, цель которой подчинена цели операции, проводимой исходной системой, являющейся по отношению к подсистеме суперсистемой. |
| ***П***  *Показатель качества объекта* | Вектор, компоненты которого суть показатели его отдельных свойств, представляющие собой частные, единичные показатели качества объекта. |
| ***Р***  *Результативность* | Свойство, характеризующее получаемый в результате использования объекта эффект. |
| ***Р***  *Результаты операции* | Совокупность всех последствий операции. |
| ***Р***  *Ресурсоёмкость* | Свойство, характеризующее расход операционных ресурсов всех видов, требуемых для проведения операции. |
| ***Р***  *Ресурсы* | Запасы материи (сырья), энергии, информации, времени, а также технические и людские ресурсы, необходимые для проведения операции и получения требуемого целевого эффекта |
| ***С***  *Система* | Целостное множество взаимосвязанных объектов. |
| ***С***  *Сложная система* | Система, характеризующаяся множеством возможных состояний, каждое из которых описывается набором значений ее конкретных параметров. |
| ***С***  *Сложная система КЗСИ* | Человеко-машинная (эргодическая) система, множество взаимосвязанных материальных объектов (средств и комплексов ВТ, связи, средств защиты, обслуживающих их групп людей, документов), непосредственно участвующих в проведении операции (функционировании предприятия) и объединенных общей целью (защищенный обмен информацией). |
| ***С***  *Стратегия* | Определённая организация и способ проведения операции. |
| ***Ц***  *Целевой эффект операции* | Результат, ради достижения которого проводилась операция. |
| ***Ц***  *Целостность* | Свойство, при выполнении которого информация сохраняет заранее определенные вид и качество. |
| ***Ц***  *Цель* | Желаемый исход операции. |
| ***Э***  *Элемент системы* | Объект, входящий в состав системы, но не имеющий в рамках конкретной операции самостоятельной цели и не подлежащий разделению на части. |
| ***Э***  *Эффективность* | Комплексное свойство, характеризующее приспособленность к достижению цели. |