**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**

**(ФГБОУ ВО «МГУТУ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)») УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

|  |
| --- |
| * + - 1. Студент:   Фаламин Е. К.  2 курс, группа № 214  Работа сдана «\_\_\_» 2024 г. |
| Преподаватели:  Демченко В. И  Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Вернер Е. В.  Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Бусыгина С.Ю.  Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Литаврин И. С.  Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата проверки: «\_\_\_» 2024 г. |

**Москва**

Информационная безопасность — это один из ключевых аспектов современного цифрового мира, который становится все более важным в условиях быстрого развития технологий и роста интернет-инфраструктуры. Термин "информационная безопасность" охватывает широкий спектр мер и действий, направленных на защиту информации от несанкционированного доступа, утечек, порчи или вмешательства.

1. Число 1
2. Число 2
3. Число 3

* Маркер 1
* Маркер 2
* Маркер 3

С развитием цифровизации все больше информации о частных лицах, компаниях и государстве становится доступной в электронном виде, что создает риски для конфиденциальности и целостности данных. Нарушение информационной безопасности может привести к серьезным последствиям:

1. Число 1
2. Число 2
3. Число 3

* Маркер 1
* Маркер 2
* Маркер 3

Для обеспечения информационной безопасности необходимо применять комплексные меры, включающие в себя использование современных криптографических методов, защиту сетей и систем от внешних атак и тд.

1. Число 1
2. Число 2
3. Число 3

* Маркер 1
* Маркер 2
* Маркер 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дисциплина | Оценка | Семестр |
| 1 | Математика | 5 | 1 |
| 2 | Физика | 5 | 1 |
| 3 | Информатика | 5 | 2 |
| 4 | Английский | 5 | 2 |
| Итого: |  | 20 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дисциплина | Оценка | Семестр |
|  | Математика | 5 | 1 |
|  | Физика | 5 | 1 |
|  | Информатика | 5 | 2 |
|  | Английский | 5 | 2 |
| Итого: | **Информационная безопасность — это важнейший аспект современного цифрового мира, обеспечивающий защиту информации** | 20 |  |

Основные принципы информационной безопасности включают в себя конфиденциальность (обеспечение защиты информации от несанкционированного доступа), целостность (сохранение целостности данных от изменений и подмены), аутентификацию (подтверждение личности пользователей), доступность (обеспечение доступа к информации только авторизованным лицам) и надежность (гарантирование стабильной работы системы без сбоев и отказов).

В современном мире, где информация играет ключевую роль во всех сферах деятельности, обеспечение информационной безопасности становится неотъемлемой частью успешного функционирования компаний, организаций и государств. Без надежной защиты данных невозможно обеспечить стабильность бизнес-процессов, сохранность личной информации и конфиденциальность коммерческих секретов.

Таким образом, информационная безопасность играет решающую роль в современном цифровом мире и требует постоянного внимания и инвестиций со стороны всех участников процесса - от обычных пользователей до крупных корпораций и государственных организаций.

**Поддержание высоких стандартов информационной безопасности поможет минимизировать риски и обеспечить доверие со стороны пользователей и клиентов.**