Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Вятский государственный университет»

Колледж ВятГУ

**ОТЧЕТ**

**ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №2**

**«Получение сертификата»**

**«МДК 07.02 Сертификация информационных систем»**

Выполнил: студент учебной группы

ИСПк-302-52-00

Холин П.Э.

Преподаватель:

Самоделкин П.А.

Киров

2024

**Цель работы –** знакомство с процедурой получения сертификата.

**Задание**:

1. Изучите теоретический материал.
2. Ознакомьтесь с нормативными документами, перечисленными в теоретической части (см. папку “Доп. материалы”).
3. Опишите процедуру получения сертификата на программное обеспечение.
4. Отчет сдайте преподавателю.

**Результаты выполнения задания**

Процедура получения сертификата на ПО

**1. Определение цели сертификации**

На первом этапе определяется необходимость и цель сертификации программного обеспечения. Организация должна выявить, какие стандарты (например, ГОСТ Р ИСО 9001) и нормативные требования применимы к продукту.

**2. Подготовка документации**

Организация должна подготовить необходимые документы, которые включают:

Описание программного обеспечения, его функциональности и целей использования;

– Техническую документацию;

– Руководства пользователя;

– Данные о тестировании и верификации программного обеспечения;

– Документы, подтверждающие соответствие требованиям информационной безопасности (если применимо).

**3. Подача заявки на сертификацию**

Организация обращается в аккредитованный орган по сертификации с заявкой, которая включает заполненные формы и собранную документацию. В заявке также указываются стандарты, соответствие которым должно быть подтверждено.

**4. Предварительный анализ и аудит**

После подачи заявки орган по сертификации проводит предварительный анализ представленных документов. Возможно, потребуется аудит организации для проверки её готовности к сертификации, а также оценки внутренней системы управления качеством.

5. Тестирование программного обеспечения

Программное обеспечение проходит серию тестов, которые подтверждают его соответствие заявленным стандартам. Это может включать функциональное тестирование, проверку на устойчивость к сбоям, тестирование безопасности данных и других аспектов.

**6. Оценка соответствия требованиям**

Результаты тестов и аудитов оцениваются на предмет соответствия стандартам и нормативным требованиям. Орган сертификации анализирует результаты и принимает решение о выдаче сертификата.

**7. Получение сертификата**

После успешного прохождения всех проверок организация получает сертификат, который подтверждает, что её программное обеспечение соответствует установленным стандартам.

**8. Поддержка сертификата**

После получения сертификата организация обязана поддерживать соответствие программного обеспечения стандартам на протяжении всего срока действия сертификата. Это может включать периодические аудиты и обновления программного обеспечения.

**Выводы по работе**

В ходе работы были изучены нормативные документы, связанные с получением сертификата на ПО, а также описана процедура получения сертификата.