Министерство образования и науки Самарской области

Государственное автономное образовательное учреждение Самарской области

«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»   
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

Специальность: 09.02.01 Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Допущен к защите:

« » 2020г.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

По ПМ 03.МДК 03.03 Информационная безопасность и защита данных

Тема: Программные средства защиты информации

Руководитель: преподаватель

(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Лысенко

(подпись) Ф.И.О.

« 31 » января 2020 г.

Выполнил: студент группа Р-461

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Штырова И.К.

(подпись) Ф.И.О.

« 31 » января 2020 г.

г. Тольятти

2020г.

Министерство образования и науки Самарской области

Государственное автономное образовательное учреждение Самарской области

«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»   
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

Задание № \_6\_ на НИРС студенту Штыровой И.К..

1. Тема НИРС: Программные средства защиты информации
2. Исходные данные:

- структура и описание деятельности предприятия, сведения о компьютерной сети и информационных системах предприятия ООО «Квадрат», регламент пропускного режима, штатное расписание, оперативная документация предприятия;

- Лысенко И.В. методические указания к выполнению НИРС ПМ 03.МДК 03.03 Информационная безопасность и защита данных – Тольятти, Изд. ГАПОУ СО «ТИПК», 2019.

3. Перечень подлежащих разработке вопросов (задачи):

1. Исследовать угрозы, методы и средства обеспечения информационной безопасности, источники и литературу, нормативно-правовую базу;
2. Изучить, провести исследование и анализ по теме «Электронно-цифровая подпись»
3. Обследовать существующую инфраструктуру ООО «Квадрат» и определить исходные данные для проектирования;
4. Определить угрозы информационной безопасности (ИБ) ООО «Квадрат»;
5. Разработать элементы системы информационной безопасности:

* разработать политику обработки персональных данных (выборочно –определить перечень персональных данных, обрабатываемых в ИС);
* разработать модель угроз ИБ ООО «Квадрат»;
* разработать макеты приказов по обеспечению ИБ ООО «Квадрат» из предлагаемого перечня.
* внести предложения об изменении структуры, деятельности и материально-технического обеспечения предприятия с целью повышения информационной безопасности.

4. Содержание пояснительной записки

- Введение

- Раздел 1. Исследование угроз, методов и средств обеспечения инфор-мационной безопасности

- Раздел 2. Разработка системы информационной безопасности

- Заключение

- Список использованных источников и литературы

- Приложения

[.](#_Toc354327570)

Дата выдачи задания « 14 » января 2020г.

Дата сдачи НИРС « 31 » января 2020г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (И.В. Лысенко)