МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кировское областное государственное профессиональное образовательное

бюджетное учреждение

«Слободской колледж педагогики и социальных отношений»

**ОТЧЕТ**

**по производственной практике**

**ПМ.11. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**

**Тема: «Разработка программного модуля «Учет жалоб граждан»»**

Студент

Калинин Арсений Олегович

Группа 19П-1

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Руководитель практики от колледжа:

*Махнев Александр Анатольевич*

Руководитель практики от организации:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шабалин Иван Олегович*

подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 Наименование организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка

М. П.

2022-2023 уч. год

**Содержание**

1. Сведения об организации (базе практики)
2. Разработка и анализ технического задания
3. Разработка программного модуля по алгоритму в соответствии техническому заданию
4. Оформление документации на программный модуль
5. Выполнение отладки программного модуля
6. Выполнение тестирования программного модуля
7. Оформление результатов тестирования
8. Рефакторинг и оптимизации программного кода
9. Разработка программного модуля для мобильного устройства
10. Проверка работоспособности программного модуля на мобильном устройстве или эмуляторе
11. Заключение.
12. Приложения к отчету: диск, отчет в электронном виде, презентация для выступления, проект программного модуля, проект мобильного приложения и др. материалы.

# ВВЕдение

Производственная практика является составной частью образовательного процесса по специальности *09.02.07 Информационные системы и программирование* направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии (таблица 1)

Таблица 1. Профессиональные компетенции

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 1.1 | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием |
| ПК 1.2 | Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием |
| ПК 1.3 | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств |
| ПК 1.4 | Выполнять тестирование программных модулей |
| ПК 1.5 | Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода |
| ПК 1.6 | Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ |

**Аналитическая часть**

Производственная практика является составной частью образовательного процесса по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими.

Я проходил практику в МКУ «Администрация города Слободского», расположенный по адресу Кировская область, г. Слободской, ул. Советская, д. 86.

Руководитель практики заместитель главы администрации – Шабалин Иван Олегович.

Структура управления «Администрации города Слободского» на рисунке 1.

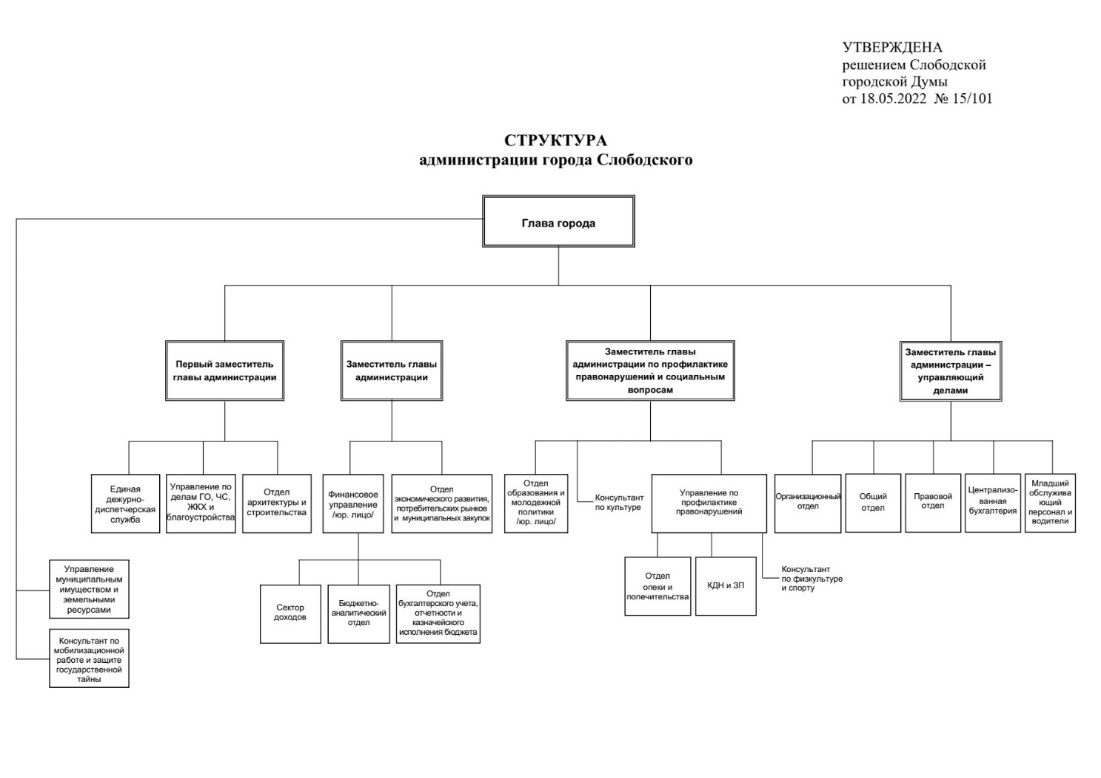


Рисунок 1 – «Администрации города Слободского».

Рабочее место:

Мне было выделено рабочее место с персональным компьютером, изображенный на рисунке 2, со следующими характеристиками:

* Операционная система – Microsoft Windows 10
* Тип ЦП – AMD Ryzen 3 Pro 3200GE
* Системная память - 4096 Мб (DDR4 DIMM)
* Видеоадаптер – AMD Radeon (TM) Vega 8 Graphics
* Звуковой адаптер - Realtek High Definition Audio



Рисунок 2 – Рабочее место.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ