ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ

«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС»

**ОТЧЕТ**

**О ПРОХОЖДЕНИИ**

**ПРАКТИКИ**

УП.13 Учебная практика

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида практики)

ФИО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф. И. О. обучающегося)

.13 Применение методов искусственного интеллекта в программировании

ПМ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2

курс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИС-223Д

группа \_\_\_\_\_\_\_\_

очная

формы обучения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

09.02.07 Информационные системы и программирование

специальность/профессия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(код и название)

ГБПОУ МГОК

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

02.11.2024

27.10.2024

Срок прохождения практики с\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

36

В объеме **\_\_\_\_\_\_** часов

Отчёт принят

02.11.2024

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рыбков Михаил Алексеевич

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата, должность, Ф.И.О руководителя практики от организации)

*Рыбков*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

г. Москва

2024 г

**СОДЕРЖАНИЕ**

[**ВВЕДЕНИЕ** 3](#_Toc181960966)

[1 Анализ предметной области 4](#_Toc181960967)

[2.Проектирование и разработка базы данных приложения 5](#_Toc181960968)

[3 Разработка интерфейса приложения 6](#_Toc181960969)

[4 Осуществление связи БД с программным продуктом 7](#_Toc181960970)

[5 Изучение методов машинного обучения для улучшения разработанного программного продукта 8](#_Toc181960971)

[**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** 9](#_Toc181960972)

[**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ** 10](#_Toc181960973)

[**ПРИЛОЖЕНИЕ А** 11](#_Toc181960974)

# **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с целью прохождения учебной практики необходимо спроектировать и разработать мобильное приложение по теме: «Проектирование и разработка мобильного приложения «Ваша тема». Необходимо провести анализ предметной области, включающий в себя: анализ потребностей пользователей мобильного приложения и бизнес задач написать код для автоматизации мобильного приложения и бизнес задач, которые должны должно решать приложение. Следом предстоит разработать интерфейс мобильного приложения на основе требуемого функционала приложения. Крайним этапом будет написание кода мобильного приложения, его тестирование и отладка.

Учебная практика УП.13 проходила по адресу ул. Свободы 33 в период с Дата начала по Дата окончания

## 1 Анализ предметной области

*Здесь вы пишите всё, что найдете о предметной области в соответствии с вашим индивидуальным заданием.*

*На этом этапе необходимо провести анализ потребностей пользователей и бизнес-задач вашей предметной области, которые должно решать приложение.*

*Важно понять, какие функциональные возможности должен предоставлять модуль, какие данные он должен обрабатывать, какие процессы он должен автоматизировать.*

## 2.Проектирование и разработка базы данных приложения

*На основе проведенного анализа предметной области необходимо выбрать СУБД для реализации программного модуля и создать необходимые объекты БД посредствам SQL запросов*

## 3 Разработка интерфейса приложения

*Здесь вы пишите как разрабатывали интерфейс вашего приложения исходя их требуемого функционала*

## 4 Осуществление связи БД с программным продуктом

Здесь необходимо описать как вы подключали БД к приложению прикрепить скрины

## 5 Изучение методов машинного обучения для улучшения разработанного программного продукта

*Необходимо продумать и описать возможность применения методов машинного обучения для разрабатываемого программного продукта. Какие методы можно применить к вашему продукту?*

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

За время прохождения учебной практики (06.10.2024-12.10.2024) по индивидуальному заданию: «Разработка мобильного приложения на тему «Ваша тема», был проведен анализ предметной области «Ваша тема» с полным описанием темы работы. Был разработан макет интерфейса мобильного приложения с его описанием и раскрытием функционала приложения. Был написан программный код приложения, включающий в себя оформление интерфейса и функционала мобильного приложения. В ходе работы удалось выполнить все поставленные задачи по плану. Так же удалось ознакомиться с программным обеспечением Android Studio для разработки мобильных приложений, что помогло и в дальнейшем поможет в освоении учебного материала.

# **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Пример

1. developer.android.com:

<https://developer.android.com/develop/ui/views/theming/themes>. (Дата обращения: 29.11.2023). – Текст: электронный. Изображения: электронные.

# **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**(обязательное)**

**Фотоотчет**

Рисунок А.1 – Фото за рабочим местом

Рисунок А.2 – Работа на учебной практике