МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

(Новосибирский государственный университет, НГУ)

Структурное подразделение Новосибирского государственного университета –

Высший колледж информатики Университета (ВКИ НГУ)

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ВКИ НГУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / к.х.н. Окунев А.Г.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ (ВКР)**

**Студент**\_\_ Лопатин Илья Викторович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

**Группа** \_\_007в2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Специальность** \_\_**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

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

**1. Тема** Разработка мобильного приложения для обеспечения метрологической лаборатории ООО «Фаворит»

утверждена приказом по ВКИ НГУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_апреля\_\_ 2024\_ г.

**2. Дата представления ВКР к защите** «\_\_\_\_» июня 2024 г.

**3. Цель –** Разработка мобильного приложения для обеспечения лаборатории метрологическим оборудованием.

**4. Содержание пояснительной записки**

4.1 ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И ТЕРМИНОВ

4.2 ВВЕДЕНИЕ

4.3 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ВКР

4.4 АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ

4.5 ВЫБОР ПРОГРАММНЫХ СРЕД И СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ

4.6 АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЗАДАЧИ

4.7 ТЕСТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

4.8 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4.9 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

4.10 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

4.11 ПРИЛОЖЕНИЯ

**Технические требования**: Android 6+, Ubuntu Linux 18.04

Наименование предприятия, на котором проходит преддипломная практика\_  
ООО «Фаворит»\_\_\_\_\_\_

Фамилия, инициалы и должность руководителя Соколов А.С. технический руководитель ООО «Фаворит»

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ к.т.н. Ярославцева Т.В.

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Соколов А.С.

Исполнитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Лопатин И.В.

*М. П.*