

**Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)**

направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль): «Программное обеспечение средств вычислительной техники и
автоматизированных систем»

АННОТАЦИЯ

Выпускной квалификационной работы Шевельковой Валерии Юрьевны
(Фамилия, И.О.)

по теме «Разработка мобильного приложения для автоматизации процессов обучения и
контроля полученных знаний по заказу АНО ДПО «Магистраль-Авто»»

Объем работы - 39 страниц, на которых размещены 17 рисунков и 0 таблиц. При написании
работы использовалось 6 источников.

Ключевые слова: Java, FireBase, Android Studio, Figma, Android-приложение.

Работа выполнена СибГУТИ
(название предприятия, подразделения)

Руководитель к. т. н. доцент каф. ПМИК Ракитский Антон Андреевич
(должность, уч. степень, звание, Фамилия Имя Отчество)

Цель работы: Разработка мобильного Android-приложения для автошколы,
обеспечивающее автоматизацию процессов обучения и контроль полученных знаний.

Решаемые задачи

- 1) Проведение анализа требований организации и изучить потребности целевой аудитории
- 2) Реализация основного функционала: расписание занятий по вождению, тесты по
правилам дорожного движения, раздел с теоретическими материалами
- 3) Проведение тестирования приложения и его отладки для обеспечения стабильной работы

Основные результаты

Разработано приложение, в котором реализована регистрация пользователя с помощью
FireBase; расписание с отображением изменений в реальном времени; билеты ПДД с
сохранением прогресса; возможность скачивания учебных материалов на устройство
пользователя.

**Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)**

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ
РАБОТУ БАКАЛАВРА**

СТУДЕНТА Шевельковой В. Ю.

ГРУППЫ ИП-015

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____

зав. кафедрой ПМиК

_____ / Нечта И. В./

Новосибирск 2024 г.

1. Тема выпускной квалификационной работы бакалавра

Разработка мобильного приложения для автоматизации процессов обучения и контроля полученных знаний по заказу АНО ДПО «Магистраль-Авто»

утверждена приказом СибГУТИ от «26» января 2024 г. № 4/113о-24

2.Срок сдачи студентом законченной работы «24» июня 2024 г.

3.Исходные данные к работе

1. Разработка мобильных приложений для платформы Android [Электронный ресурс]. URL: <https://www.litres.ru/book/i-vparamonov/razrabotka-mobilnyh-prilozheniy-dlya-platformyandroid-16934271/>

2. Подробнее о технологии Java [Электронный ресурс]. URL: <https://www.java.com/ru/about/>

4. Перечень подлежащих разработке вопросов (Содержание пояснительной записки)	Сроки выполнения по разделам
Введение	26.01.24-02.02.24
Исследование предметной области и постановка задачи	03.02.24-10.02.24
Выбор средств и инструментов для разработки приложения	11.02.24-17.02.24
Разработка приложения	18.02.24-20.05.24
Заключение	21.05.24-16.06.24

Консультанты по ВКР

(фамилия И.О., должность, ученая степень, ученое звание)

Задание выдано:

«__» _____ 20__ г.

_____/ Ракитский А. А./
подпись (ФИО руководителя)

Задание принял к исполнению

«__» _____ 20__ г.

_____/Шевелькова В. Ю./
подпись (ФИО студента)