



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных  
технологий

## **КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

**Тема курсовой работы «Приложение для чтения и хранения  
электронных книг»**

Студент группы ИКБО-13-20

Шатов Денис Ялчинович

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ  
к.т.н. Чернов Е. А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

« 31 » мая 2022 г.

Допущен к защите

« 8 » июня 2022 г.

Москва 2022



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных технологий

Утверждаю  
Заведующий кафедрой МОСИТ  
Головин С.А.  
«11» 02 2022 г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение курсовой работы по дисциплине**  
**«Разработка мобильных приложений»**

Студент Шатов Денис Ялчинович

Группа ИКБО-13-20

**Тема работы:** «Приложение для чтения и хранения электронных книг»

**Исходные данные:** Приложение рассчитано на пользователей разных возрастов, которые любят читать книги в электронном виде со своего смартфона. Для разработки используется Android Studio и язык программирования Java.

**Функционал разрабатываемой системы:** функционал должен предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным интерфейсом и обеспечивать необходимую функциональность.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:** Установка и настройка среды и системы программирования Android Studio. Изучение FBReader SDK. Реализация в создаваемом программном комплексе хранения данных в виде файлов. Реализация функций чтения и хранения книг. Реализация функции выбора книги для чтения из системных файлов.

Тестирование и диагностика созданного программного продукта.

По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

**Срок представления к защите курсовой работы:**

**Задание на курсовую работу выдал**

до «11» мая 2022 г.  
доцент Чернов Е.А.  
«11» февраля 2022 г.

**Задание на курсовую работу получил**

(Шатов Д. Я.)