МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)**

Факультет «Информационных технологий»

Кафедра «Веб-технологии»

Научно-исследовательская работа

По дисциплине: «Программная инженерия»

**Тема: «Анализ существующих подобных программных продуктов»**

Студент:

Загаштокова Бариат Альбертовна

Учебная группа: 181-321

Преподаватель:

Будылина Евгения Александровна

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва

2020 г

**Цель работы:** изучение интерфейсных и функциональных возможностей прикладной программы экономической тематики из числа предлагаемых на рынке программного обеспечения.

1. Программный продукт, который можно применить для информатизации услуги «изучение дисциплины» - приложение «ПДД 2020: Билеты и экзамены»
2. Полное название приложения: «ПДД 2020: Билеты и экзамены»

Сокращенное название приложения: «ПДД»

Текущая версия: 2.9

Год выпуска: 2016

Автор: Amayama Auto LLC

Сайт приложения: drom.ru

1. Функциональное назначение приложения «ПДД 2020: Билеты и экзамены»: приложение используется в большей степени для общения, а также для обмена изображениями, аудио- и видеозаписями, различного рода информацией.
2. Системные требования для мобильного устройства:

Требуемая версия iPhone, iPad, iPod touch 9.0 и новее

Вес приложения – 78,8 МБ

Системные требования для ПК:

* ОС: Windows Vista/Windows 7 SP1/Windows 8.1/Windows 10.
* Процессор Intel или AMD x86 с поддержкой технологии виртуализации.
* Видеокарта: с поддержкой OpenGL 2.0+.
* ОЗУ: 1 Гб.
* Место на диске: 2 Гб.

1. Интерфейс «ПДД» понятен и логичен для пользователя.

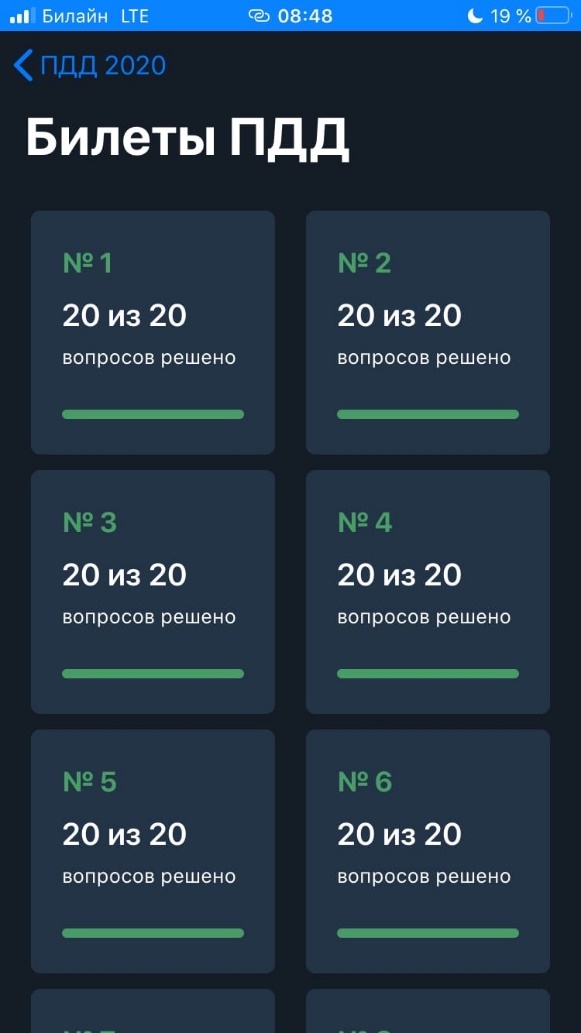
Пример оформления интерфейса  

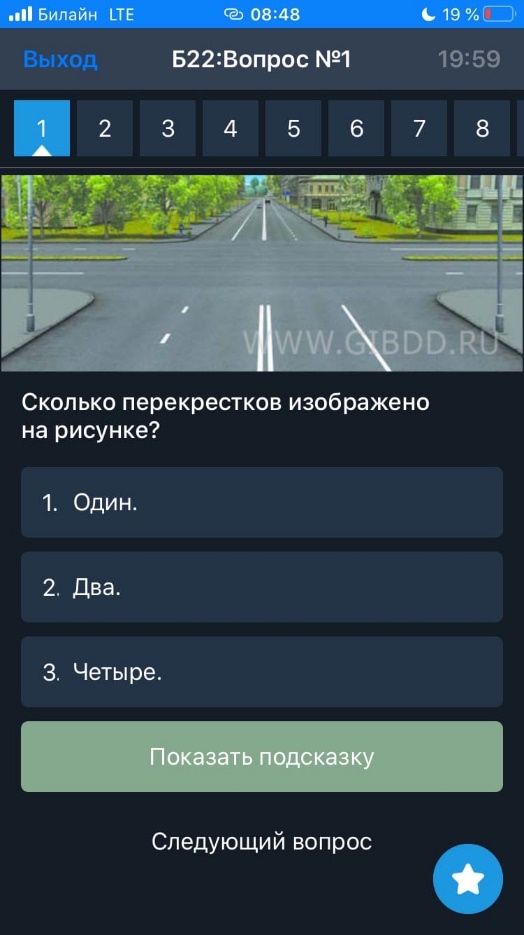

1. Меню

Меню состоит из карточек: Экзамен, Билеты, Темы, Ошибки, Сообщества



При выборе определенной карточки меню исчезает и появляется нужный раздел

  
Далее появляются вопросы с выбором ответа, подсказкой



1. Для изучения материалов для сдачи экзамена в ГИБДД данное приложение показывает статистику по пройденным темам, билетам и вопросам, в отдельной вкладке меню отображаются ошибки, которые когда-либо были допущены. Входными данными таких приложений является запрос пользователя. Выходные данные – отображение требующегося раздела.