

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ**  
**ГОРОД КРАСНОДАР**  
**АНОО Гимназия «ЛИДЕР»**

**ПРОЕКТ**

**ТЕМА: «Создание VK чат-бота для подготовки к ОГЭ по русскому языку»**  
**Направление: Информатика, русский язык.**

**Работу выполнили:**

Ученицы 9 «Б» класса

Козлова Арина

Сабодашевская Виктория

**Руководители:**

Учитель информатики

Русаков Владимир Александрович

Учитель русского языка и литературы

Смирнова Наталья Викторовна

2023 г.

Г. Краснодар

## Оглавление

Введение .....	3
Глава 1. Теоретическая часть.....	5
1.1 Основные сведения об Интернет-мессенджере.....	5
1.2 Преимущества VK перед другими популярными Интернет-мессенджерами.....	7
1.3 Принцип работы в VK.....	8
1.4 Боты в VK.....	8
Глава 2. Практическая часть.....	10
2.1 Подготовка к ОГЭ по русскому языку с чат-ботом.....	10
2.2 Структура КИМ ОГЭ по русскому языку 2024.....	10
2.3 Выбор платформы.....	15
2.4 Процесс создания чат-бота.....	15
2.5 Опрос.....	16
Заключение.....	17
Список используемых источников.....	18
Приложения .....	19

## Введение

Проблема подготовки к экзаменам была, есть и будет. И так как мы девятиклассники, нам предстоит сдача ОГЭ. Носить множество учебников и тетрадей с теоретическим материалом не всегда удобно. И тут на помощь приходит наш продукт – чат-бот для подготовки к ОГЭ.

Проект VK бота для подготовки к ОГЭ по русскому языку решает проблему недостатка ресурсов и помощи ученикам, готовящихся к данному экзамену. Бот предоставляет различные материалы, задания и рекомендации для подготовки, которые могут помочь ученикам улучшить свои знания русского языка и успешно сдать экзамен.

Он предлагает задания, полностью соответствующие структуре ОГЭ, а также объясняет правила и примеры с использованием теоретических материалов. Бот может предложить ученику пройти тесты для проверки знаний, а затем дать объяснения и комментарии к каждому ответу. Он также предоставляет рекомендации по улучшению слабых сторон учеников, даёт подсказки для более эффективной подготовки.

В чат-боте будут предоставлены проверенные материалы, памятки и «шпаргалки», которые можно будет скачать и сохранить.

Данный бот уникален тем, что в нем можно не только изучить материал, но и применить свои знания на практике.

**Актуальность:** Такой бот может быть полезным инструментом для учеников, которым не хватает ресурсов или поддержки для подготовки к ОГЭ по русскому языку. С его помощью ученики могут улучшить свои навыки и повысить шансы на успешную сдачу экзамена.

**Цель работы:** создание VK чат-бота для подготовки к ОГЭ по русскому языку и его распространение среди филиалов гимназии.

### Задачи:

1. Сбор и подготовка учебных материалов.
2. Разработка алгоритма работы.
3. Создание базы данных вопросов и ответов.
4. Реализация интерактивных функций: разработка кода, который будет обрабатывать действия и ответы пользователя.

5. Тестирование и обработка: важно провести тестирование бота, чтобы убедиться, что он работает корректно и обеспечивает достаточный уровень подготовки.
6. Дальнейшее развитие, обновление и распространение.

## Глава 1. Теоретическая часть.

### 1.1 Основные сведения об Интернет-мессенджере

VK — крупная российская корпорация, создавшая экосистему из множества проектов и сервисов. Если вы связаны с диджиталом, вы точно столкнётесь с VK. Многие проекты, входящие в неё, — крупнейшие в российском диджитале.

«ВКонтакте» — самая популярная социальная сеть в России. В марте 2023 года её ежедневная аудитория в России выросла до 53,6 миллиона человек. В экосистеме VK более 200 проектов — от игровых площадок до благотворительных сервисов. Увидеть самые значимые из них можно на сайте корпорации.

Во «ВКонтакте» есть множество инструментов для бизнеса и блогеров. С их помощью можно создавать разные типы сообществ и различный контент — клипы, истории, статьи, посты и подкасты.

Бизнес может продвигать свои услуги с помощью маркетинговых платформ и таргетированной рекламы. Например, «Актион» получил во «ВКонтакте» 1128 подписок на рассылку о медицинском образовании, строительная компания «Европея» продала две квартиры за время рекламной кампании, а автодилер Chery получил за месяц 159 заявок. Также во «ВКонтакте» можно создать магазин и подключить к нему внутреннюю систему оплаты VK Pay — тогда пользователи смогут оплачивать заказы, не покидая соцсеть. Для блогеров и тех, кто зарабатывает на контенте, работает система монетизации «ВКонтакте» и VK Donat — сервис для приёма донатов. Донат — это денежные пожертвования авторам, в знак благодарности за их старания.

Немного из истории создания приложения. 10 октября 2006 года появилась социальная сеть «ВКонтакте». Её создал Павел Дуров. Изначально проект назывался «Студенты.ру», потому что предполагалось, что им будут пользоваться только ученики СПбГУ. Название не прижилось, и соцсеть почти сразу переименовали во «ВКонтакте». Первое время регистрироваться на сайте могли только студенты, у которых были приглашения. Но через полтора года «ВКонтакте» стала доступна для всех.

Аудитория «ВКонтакте» менее чем за год выросла на 2900%. 26 февраля 2007 года в соцсети было 100 тысяч пользователей, а 18 ноября Павел Дуров сообщил, что в «ВКонтакте» уже 3 миллиона пользователей.

В июле 2007 года часть акций «ВКонтакте» впервые продали. 24,99% получил фонд Digital Sky Technologies. На тот момент ему уже принадлежали сервисы Mail.ru.

В 2014 году Mail.ru Group стала единственным владельцем «ВКонтакте».

«ВКонтакте» впервые раскрыла, сколько платит разработчикам игр: в 2018 году им перечислили 2 миллиарда рублей. В том же году запустили VK Pay и VK Mini Apps.

И наконец Корпорация VK приобрела у «Яндекса», «Дзен» и «Новости», запустила сервис VK Play, купила My.Games и «Учи.ру». [1]

Сейчас VK продолжает развивать экосистему. По данным корпорации, в её проектах занято больше 11 тысяч человек.

Интернет-мессенджер VK является одной из самых популярных социальных сетей и платформ для общения в России и странах СНГ. Он был создан Павлом Дуровым в 2006 году и с тех пор стал неотъемлемой частью жизни многих пользователей.

Основные функции VK:

1. Общение: пользователи могут обмениваться сообщениями, делиться фотографиями, видео и музыкой.
2. Группы и сообщества: VK предоставляет возможность создавать группы и публичные страницы для обсуждения различных тем.
3. Видео и голосовые звонки: пользователи могут совершать видеозвонки и голосовые вызовы другим пользователям.
4. Игры: на платформе VK доступны тысячи игр, которые можно скачать и играть прямо в приложении.
5. Музыка: VK предлагает доступ к большой музыкальной библиотеке, где можно слушать музыку бесплатно или по подписке.
6. Объявления: пользователи могут размещать объявления о продаже товаров, поиске работы и т.д.
7. Мероприятия: VK позволяет организовывать и участвовать в различных мероприятиях, таких как концерты, выставки и т.п.
8. Заказ товаров и услуг: пользователи могут находить и заказывать товары и услуги через специальные группы и сообщества.
9. Геолокация: пользователи могут видеть местоположение своих друзей и отправлять им свои координаты.

## **1.2 Преимущества VK перед другими популярными Интернет-мессенджерами.**

Мессенджер – это программа для мгновенного обмена сообщениями, то есть взаимодействие с аудиторией происходит через мессенджеры.

Дефицита в выборе мессенджеров нет. В плане общения все популярные сервисы сейчас предоставляют плюс-минус одинаковый пользовательский опыт. Поэтому выбор приложения для коммуникации основывается на базе контактов. Другими словами, общение сосредоточено там, где больше всего собеседников. [2]

Итак, перечислим преимущества VK:

1. Интерфейс. Он легкий и понятный в использовании, анимации плавные и приятные.
2. Функциональность. Для добавления контактов в групповые чаты по номеру телефона разработчики предусмотрели настройки защиты приватности.
3. Создание своего сообщества. Раскрутить его можно как платными, так и бесплатными методами за короткий промежуток времени и без больших затрат времени и ресурсов.
4. Заработок на ведении бизнес-проектов или информационных сообществ, приносящих прибыль благодаря рекламе, а также интернет-магазинах.
5. Хорошая оптимизация сайта и отсутствие перегружающих и тормозящих работу элементов. [3]

Но также, как и у любого приложения, у VK присутствуют свои отрицательные стороны:

1. Трудности в изменении личных данных.
2. Рассылка в личные сообщения вирусов и спама. Пользователи сети жалуются на навязчивую рекламу.
3. Отсутствие приватности. Если не выставить специальные настройки, то к разделу с документами доступ будет у каждого.

Но несмотря на минусы, у этой платформы продолжает расти количество пользователей. Это свидетельствует о том, что ее достоинства полностью перекрывают недостатки.

### **1.3 Принцип работы в VK.**

ВКонтакте – это социальная сеть, объединяющая множество инструментов и сервисов. Простыми словами, бесплатная соцсеть для публикации фото, видео, клипов, обмена сообщениями и продажи товаров. ВКонтакте выглядит как онлайн-платформа, где каждый пользователь заполняет свой аккаунт той информацией, которой хочет поделиться с другими людьми, выкладывает публикации, подписывается на интересные сообщества, добавляет на свою страницу музыку и видео. [8]

В стенах ВКонтакте было разработано большое количество софта, который более точно удовлетворяет потребности проекта, чем доступные коммерческие решения. Помимо упоминавшейся собственной СУБД у них есть система мониторинга с уведомлением по СМС, автоматическая система тестирования кода и анализаторы статистики и логов. [7]

В VK есть множество функций и инструментов как для обычных пользователей, так и для авторов и бизнес страниц.

### **1.4 Боты в VK.**

Чат-бот — скрипт, который имитирует реальный разговор. Бот обрабатывает команды пользователя и отвечает так, как его запрограммировали: например, высылает ответный текст, пак фирменных стикеров или подарочный купон. Чат-боты помогают бизнесу в общении с клиентами: отвечают на типовые вопросы, закрывают сделки и консультируют по обслуживанию уже приобретённых продуктов.

Боты VK призваны разговаривать с пользователями вместо администраторов. Во-первых, это разгрузит кадры, во-вторых, поможет мгновенно закрывать возражения клиентов, отвечать на вопросы и принимать заказы, даже если человек написал в нерабочее время. Существует несколько разновидностей ботов:

1. Чат-боты.
2. Боты-информаторы.
3. Игровые боты.
4. Боты-ассистенты.

Во многие чат-боты VK также вшита функция сбора информации о людях, которые ему написали. Собранную базу в дальнейшем можно использовать в своих целях – для таргета, рассылок, можно создать более подробный портрет ЦА и так



далее. Таким образом, чат-бот VK может стать сильным маркетинговым инструментом. [6]

По большому счету нет какого-то четкого основания для классифицирования ботов. Дело в том, что они, как правило, совмещают сразу несколько механик и эффективно выполняют целый ряд задач. Они помогают переводить тексты, обучаться, тестировать, отыскивать информацию, играть в игры и даже пользоваться другими сервисами и взаимодействовать с вещами, имеющими выход в глобальную сеть. [5]

Перечислим основные достоинства ботов в VK:

1. Работают круглосуточно, 7 дней в неделю;
2. Быстро отвечают;
3. Ими удобно пользоваться, так как выбор текстовых команд ни у кого не вызывает затруднений;
4. Они не нуждаются в установке дополнительного ПО, поскольку любое взаимодействие с ботом осуществляется посредством мессенджера;
5. Не затрагивают личные данные без непосредственной команды пользователя;
6. Имеют огромное количество функций, ведь бота можно настроить на отправку новостей, рассказ анекдотов, напоминание важной информации, поиск заведений, бронирование столиков в ресторане, заказ билетов и многое другое.

## Глава 2. Практическая часть

### 2.1 Подготовка к ОГЭ по русскому языку с чат-ботом.

Чат-бот по русскому языку «Руслана» поможет вам эффективно подготовиться к экзамену ОГЭ по русскому языку. С его помощью вы сможете:

- Получить доступ к базам данных по грамматике и пунктуации, которые помогут вам закрепить знания по всем темам экзамена.
- Получить быструю обратную связь на свои ответы и узнать, где вы допустили ошибки.
- Получить рекомендации по улучшению своих знаний и навыков в русском языке.
- Получить доступ к полезным материалам и советам по подготовке к экзаменам.

Чат-бот по русскому языку - это удобный и доступный инструмент для подготовки к экзаменам, который поможет вам достичь успеха в своих учебных целях.

Откуда такое необычное название «**Руслана**»? Мы отталкивались от аналогии «Русское поле». «Русское» – потому что изучать с чат-ботом будем русский язык, точнее, готовиться к экзамену по русскому языку. «Поле» - потому что русский язык – это кладезь знаний, много сложных вопросов, на которые мы вместе попытаемся найти ответы.

Чтобы понять, чем надо наполнить чат-бот, мы изучили структуру КИМ ОГЭ по русскому языку в 2024 году и увидели, что произошли существенные изменения по сравнению с прошлым годом. Теперь структура КИМ ОГЭ выглядит так:

### 2.2 Структура КИМ ОГЭ по русскому языку 2024

**ЧАСТЬ 1.** Сжатое изложение.(Исходный текст для сжатого изложения прослушивается 2 раза с интервалом в 5 минут. Сжатое изложение должно быть объёмом НЕ МЕНЕЕ 70 слов. Задание выполняется на бланке №2)

#### Критерии к оценке СЖАТОГО ИЗЛОЖЕНИЯ

ИК 1	Содержание изложения (все микротемы указаны)	От 0 до 2
ИК 2	Сжатие исходного текста (приемы сжатия) Исключение Обобщение Замена	От 0 до 2

ИК 3	Смысловая цельность, связность и последовательность изложения (количество абзацев)	От 0 до 2
<b>МАКСИМАЛЬНО БАЛЛОВ</b>		<b>6</b>

**ЧАСТЬ 2.** (2-12 задание) Ответ записывается в виде цифры, слова, группы цифр или нескольких слов в бланк №1, начиная с первой клеточки БЕЗ ПРОБЕЛОВ, ЗАПЯТЫХ и ДРУГИХ ЗНАКОВ. Бланк №1 проверяется компьютером автоматически, поэтому ответы должны быть написаны ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ в соответствии с образцом, приведенным в бланке.

### Структура тестовой части (задания 2-12)

2	Синтаксический анализ предложения	Грамматическая основа предложения. Способы выражения подлежащего и сказуемого..
3	Синтаксический анализ предложения	Характеристика предложения. ССП, СПП, БСП. Типы связи придаточных предложений и др
4	Пунктуационный анализ	Соответствие правила и примера предложения
5	Пунктуационный анализ	Расстановка знаков препинания в предложении
6	Орфографический анализ	Объяснение орфограмм в словах ( правописание корней, приставок, суффиксов, слитное/раздельное/ дефисное написание, Ъ и Ь и др.
7	Орфографический анализ	Применение правил правописания
8	Морфологические нормы	Части речи. Формы существительных, прилагательных, глаголов, числительных и др.
9	Грамматическая синонимия словосочет.	Согласование — Управление - Примыкание
Задания по тексту		

10	Анализ содержания текста	Соответствие/несоответствие высказывания содержанию текста
11	Анализ средств выразительности речи	Эпитет, метафора, сравнение, олицетворение, гипербола, литота и др.
12	Лексический анализ	Синонимы, антонимы, профессионализмы, диалектизмы, устаревшая лексика и др.
	<b>МАКСИМАЛЬНО БАЛЛОВ</b>	<b>11</b>

**ЧАСТЬ 3.** Выбирается только ОДНО задание (13.1, 13.2 или 13.3). Сочинение-рассуждение записывается в бланк ответов №2 (в тот же, что и изложение). Сочинение необходимо написать в соответствии с ТРЕБОВАНИЯМИ к сочинению, указанными в задании.

Объём сочинения должен быть НЕ МЕНЕЕ 70 слов.

**Задание 13.1 (лингвистическое)** пишется на основе высказывания известного деятеля о русском языке. Необходимо найти 2 примера в тексте (указать номер предложений или применить цитирование).

**СЛОЖНОСТИ:** нужно хорошо разбираться в языковом материале, знать определения терминов языкознания и уметь находить примеры в тексте.

**Задание 13.2 (на основе текста)** связано с главной мыслью, поднятой в тексте. Необходимо привести два примера-иллюстрации из текста (указать номер предложения или применить цитирование).

**СЛОЖНОСТИ:** текст, сложный для восприятия, трудно объяснить смысл высказывания.

**Задание 13.3 (объяснить термин)** опирается на рассуждение, основанное на философско-социальном понятии. (человечность, доброта, дружба, милосердие и др.) Необходимо привести два примера (один – из прочитанного текста, второй - из жизненного опыта)

**СЛОЖНОСТИ:** нужно хорошо разбираться в заданном понятии, уметь его объяснить, найти пример из текста и вспомнить из собственного опыта.

Отметка «2»	От 0 до 14 баллов	
Отметка «3»	От 15 до 22 баллов	
Отметка «4»	От 23 до 28 баллов	ГК1-ГК4 не менее 4 б.
Отметка «5»	От 29 до 33 баллов	ГК1-ГК4 не менее 6 б.

### Критерии оценивания задания 13.1

С1К1	Наличие обоснованного ответа (правильное понимание тезиса).	1
С1К2	Наличие примеров-аргументов.	3
С1К3	Смысловая цельность, речевая связность и последовательность сочинения (абзацы).	2
С1К4	Композиционная стройность работы (правильное построение,завершенность).	1
	<b>МАКСИМАЛЬНО БАЛЛОВ</b>	<b>7</b>

### Критерии оценивания задания 13.2

С2К 1	Понимание смысла фрагмента текста.	1
С2К 2	Наличие примеров-аргументов.	3
С2К 3	Смысловая цельность, речевая связность и последовательность сочинения (абзацы).	2
С2К 4	Композиционная стройность работы (правильное построение, завершенность).	1
	<b>МАКСИМАЛЬНО БАЛЛОВ</b>	<b>7</b>

### Критерии оценивания задания 13.3

С1К1	Толкование значения слова.	1
С1К2	Наличие примеров-аргументов.	3
С1К3	Смысловая цельность, речевая связность и последовательность сочинения (абзацы).	2
С1К4	Композиционная стройность работы (правильное построение,завершенность).	1
	<b>МАКСИМАЛЬНО БАЛЛОВ</b>	<b>7</b>

### Критерии оценивания грамотности, фактической точности речи (сочинение и изложение вместе)

ГК1	Соблюдение орфографических норм 0-1ошибки — 2 балла 2-3 ошибки — 1 балл	2
ГК2	Соблюдение пунктуационных норм	2

	0-2 ошибки — 2 балла 3-4 ошибки — 1 балл	
ГК3	Соблюдение грамматических норм 0-1 ошибки — 2 балла 2 ошибки — 1 балл	2
ГК4	Соблюдение речевых норм 0-2 ошибки — 2 балла 3-4 ошибки — 1 балл	2
ФК 1	Фактическая точность речи	1
	<b>МАКСИМАЛЬНО БАЛЛОВ</b>	<b>9</b>

Так как чат-бот – скрипт, у которого возможности ограничены (с точки зрения творческой работы и её проверки), то «Руслана» сможет помогать ребятам готовиться только к решению тестовых заданий. «Руслана» снабжена памятками-правилами, которые помогут вспомнить «западающие» у ребят темы. В базе чат-бота есть уже достаточное количество заданий для решения тестовой части ОГЭ. Задания пополняются с сайта ФИПИ, с сайта «Школково», а также разрабатываются группой ребят гимназии «Лидер» под руководством учителя русского языка и литературы Смирновой Н.В. А ещё каждый желающий ученик 8-11 класса может предложить свои задания для загрузки в чат-бот. Но задания будут подгружены только после проверки учителем. (Приложение №1).

Мы только запустили наш чат-бот. Надеемся, что пользователей с каждым днём будет становиться больше.

### **Итак, почему же все-таки «Руслана»?**

#### **1) Актуальная и структурированная информация.**

Переработав всю теорию, мы упаковали её понятным, последовательным образом. В качестве примеров использовали знакомые подросткам тексты, а смысловые блоки выделили в отдельные сообщения. Мы внимательно следим за изменениями в ОГЭ, сообщаем о них отдельной рассылкой.

#### **2) Моментальный ответ.**

Преимущество любого чат-бота: спросил — получил ответ. Сильно сокращает время на поиск нужной информации.

### **3) Всегда под рукой.**

Ноутбук в школу не возьмёшь, а вот телефон всегда в гимназии. Ты можешь забыть тетрадь, учебник, голову, но телефон, как новый орган, без которого никак.

### **4) Бесплатно и без рекламы.**

Идея в том, чтобы дать как можно больше информации бесплатно. Не так, как на многих онлайн-курсах, где на вебинарах рассказывают про сотворение Адама, и только на самом курсе говорят про маркетинг. У нас нет цели что-либо продать. Рекламы тоже нет, она отвлекает от обучения.

### **5) Мы сами учимся с «Русланой» вместе.**

## **2.3 Выбор платформы.**

В первую очередь, рассматривалось несколько платформ для создания VK чат-бота: qibot, senler. Платформа senler оказалась бюджетной и удобной для редактирования бота.

## **2.4 Процесс создания чат-бота.**

Для начала нужно было создать команду, которая выводила сообщение с приветствием. В senler все команды соединяются «стрелками». Таким образом, к команде «начало» мы добавили сообщение с приветствием. Затем выводился список команд с заданиями из ОГЭ по русскому языку: изложение, тестовые задания и сочинение. Все эти задания представляют собой кнопки, нажимая на которых, пользователь переходит на нужное ему упражнение.

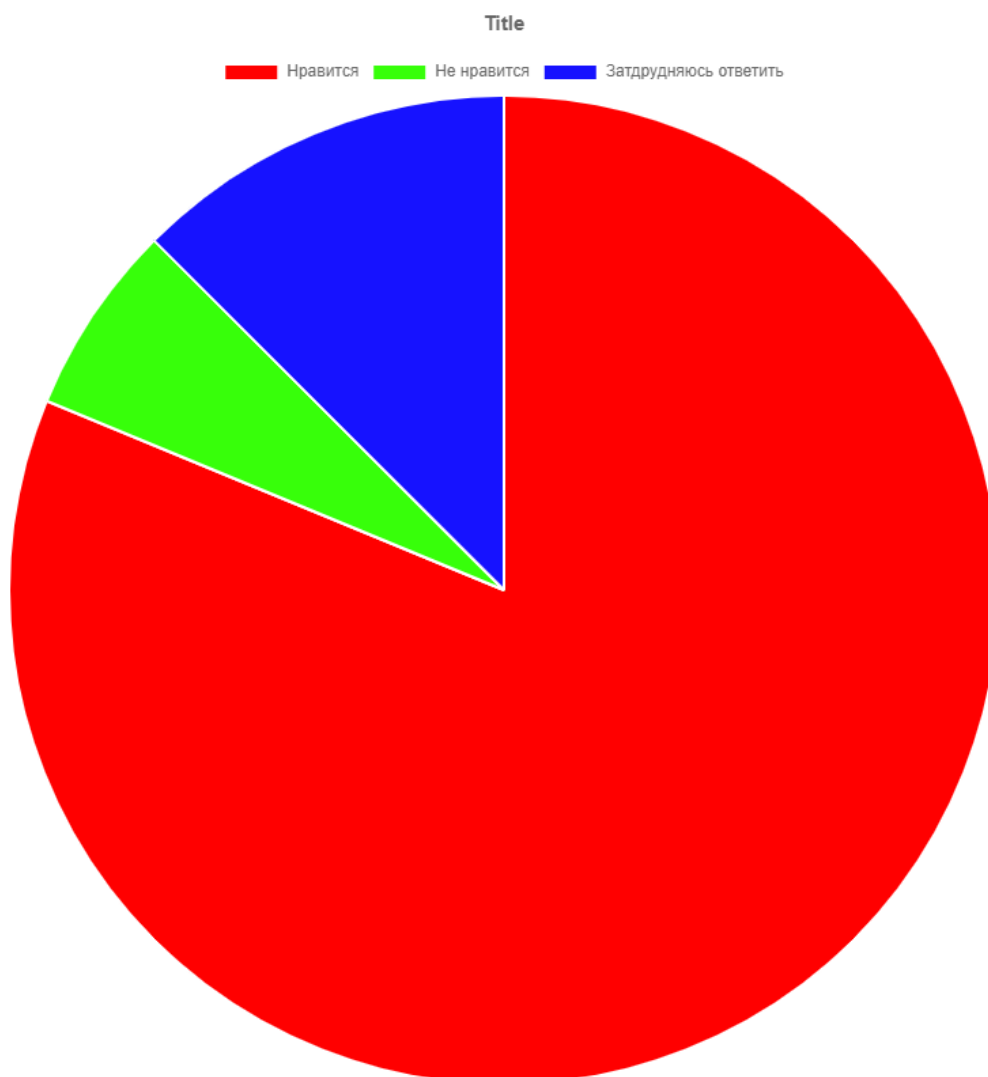
Нажимая на кнопки «сочинение» или «изложения», пользователю предоставляются памятки, с помощью которых он может подготовиться к написанию данных видов работ.

В свою очередь, кнопка «тестовые задания» открывает «карусель» с разными видами упражнений. «Карусель» в senler – это подборка вкладок с различными функциями, которые можно листать. Это не только удобно, но и красиво. Открывая любое задание в «карусели», пользователь должен осуществить выбор: «памятка» или «проверь себя». «Памятка» представляет собой яркие картинки с правилами. Кнопка «проверь себя» позволяет решить тестовое задание, получив на него ответ в конце.

Также в каждой высланной команде есть кнопка «назад», которая возвращает на исходную функцию

## 2.5 Опрос

Был проведен опрос 20 человек, который состоял из 10 вопросов, отражающих точку зрения опрашиваемых на чат-бот. Как показал опрос, ученикам понравился чат-бот РУСЛАНА. Некоторые затруднились ответить и оставили свои пожелания: добавить больше картинок, ярких памяток. Ниже представлена диаграмма, составленная по ответам учеников гимназии «Лидер».





## **Заключение**

Таким образом, поставленные в начале задачи и цель были достигнуты: создан VK чат-бот для подготовки к ОГЭ по русскому языку, для него подготовлены учебные материалы, был разработан алгоритм работы, реализованы интерактивные функции, чат-бот был протестирован, что доказало его работоспособность.

Senler - это очень удобный конструктор для создания чат-ботов. В нем мы смогли реализовать все наши задумки без проблем и трудностей.

После опроса мы выяснили, что большему количеству учеников девятых классов стал полезен наш чат-бот, понравилось его оформление и интерфейс.

### Список используемых источников.


1. Полина Чернякова. Корпорация VK: её история развития, проекты и сервисы / Skillbox Media // [Электронный ресурс]: <https://skillbox.ru/media/marketing/vk-kakie-proekty-est-u-korporatsii-i-kak-ona-razvivalas/?ysclid=lsblbqjnma660549108>
2. Социальные сети в ВК. // [Электронный ресурс]: [https://vk.com/topic223848366\\_49461393?ysclid=lsczubvh88223439854](https://vk.com/topic223848366_49461393?ysclid=lsczubvh88223439854)
3. iGuides.ru. Попробовал VK Мессенджер: что интересного // [Электронный ресурс]: <https://dzen.ru/a/ZYLLAsxmhj9wIVLN>
4. ВКонтакте: как устроена социальная сеть. Хостинг для социальной сети — каким он должен быть? Какие сервера используют социальные сети // [Электронный ресурс]: <https://playfmrussia.ru/security/vkontakte-kak-ustroena-socialnaya-set-hosting-dlya-socialnoi-seti.html>
5. Чат-боты ВК - зачем нужны, как создать, как на них зарабатывать. // [Электронный ресурс]: <https://dzen.ru/a/ZJGjMyJPRx1OwRIm>
6. Чат-боты во «ВКонтакте»: зачем нужны и как сделать своего. // [Электронный ресурс]: <https://skillbox.ru/media/marketing/chatboty-vo-vkontakte-zachem-nuzhny-i-kak-sdelat-svoego/?ysclid=lsd0g7fy7q221162600>
7. ВКонтакте: как устроена социальная сеть. // [Электронный ресурс]: <https://xakep.ru/2011/03/16/55052/>
8. Алина Астрей. Соцсеть ВКонтакте — описание, зачем нужна, возможности. // [Электронный ресурс]: <https://martrending.ru/smm/socset-vkontakte?ysclid=lsd0ue078l961555835>
9. Открытый банк заданий ОГЭ. // [Электронный ресурс]: <https://fipi.ru/oge/otkrytyy-bank-zadaniy-oge>

### ЗАДАНИЕ 12 ОГЭ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ. ЛЕКСИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

**Синонимы** – слова одной и той же части речи, совпадающие или близкие по значению, но разные по звучанию и написанию.


**Омонимы** - это одинаково звучащие, но совершенно различные по значению слова.

**Антонимы** – слова одной части речи, противоположные по значению.



### В ЗАДАНИИ 5 ОГЭ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ ПРОВЕРЯЕТСЯ ПРАКТИЧЕСКИЙ НАВЫК РАССТАНОВКИ ЗНАКОВ ПРЕПИНАНИЯ.

<p><b>Отделяются друг от друга запятой.</b> Однородные определения: характеризуют предмет с одной точки зрения; равноправны; между однородными определениями можно поставить союз <b>и</b>; произносятся с перечислительной интонацией. <i>Красные, зеленые огни сменяли друг друга.</i> (Предмет характеризуется с одной стороны – по цвету; между определениями можно поставить <b>и</b>).</p>	<p>Обособляется распространенное определение (включая причастный оборот), стоящее после определяемого слова. Два и более одиночных определения, стоящих после определяемого слова. Любое согласованное определение, относящееся к личному местоимению.</p>
--	--



#### АЛГОРИТМ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 10:

1. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ТЕКСТ В ПЕРВЫЙ РАЗ (ВИД ЧТЕНИЯ – ИЗУЧАЮЩЕЕ).
2. КАЖДЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НЕОБХОДИМО СВЕРИТЬ С ТЕКСТОМ.
3. ОСОБЕННО ТЩАТЕЛЬНО ПРОВЕРЯЙТЕ ФАКТИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ.



### СОЧИНЕНИЕ ПО ЗАДАНИЮ 13.2 ПИШЕТСЯ ПО ПРЕДЛОЖЕННОЙ ЦИТАТЕ ИЗ ТЕКСТА.

<p><b>Финальная фраза текста.</b> В этом случае в цитате содержится <b>вывод</b>, подтверждение итогов сказанному или <b>основная мысль текста</b>.</p>	<p><b>Цитата из текста (фрагмент).</b> Данная цитата помогает ярче понять какие-то стороны характера героев, их действий и поступков, особенности взаимоотношений с другими и др. То есть подобные цитаты <b>более узкие по значению</b>, чем финальные.</p>
---	--

