Комитет образования города Курска
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 41 ИМ. В.В. СИЗОВА»
города Курска

Е.А. Склярова

НАПИСАНИЕ ПРОЕКТА В ШКОЛЕ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ

Учебно-методическое пособие

Курск
Издательство школа 41
2024

Склярова, Елена Александровна

Написание проекта в школе. Общие требования и правила оформления / Е.А. Склярова; МБОУ «СОШ № 41 им. В.В. Сизова». – Курск : Изд-во Школа 41, 2024 – 21 с.

Издание содержит основные требования, позволяющие подготовить проект к печати и дальнейшей защите в соответствии с действующими стандартами. Правила издательских стандартов изложены в краткой форме, приведено большое количество примеров, способствующих пониманию действующих регламентов. Также в пособие содержатся материалы, позволяющие сформировать правильную структуру проектной работы.

Пособие написано одним автором Е.А. Скляровой - учителем информатики школы № 41.

Пособие предназначено для обучающихся 9-11 классов, классных руководителей, педагогов преподающих дисциплину «Проект», кураторов проектов.

© МБОУ «СОШ № 41 им. В.В. Сизова», 2024
© Склярова Е.А., 2024

Оглавление

Предисловие..... 4
Оформление оглавления..... 7
Оформление введения..... 9
Оформление основных глав и подпунктов..... 11
Оформление подписи таблиц..... 13
Оформление подстрочных ссылок-сносок на использованные источники 14
Оформление заключения..... 16
Приложение 1 17
Приложение 2 19
Приложение 3 20
Приложение 4 21

Предисловие

Согласно положению об ИИП МБОУ «СОШ № 41 им. В.В. Сизова» г. Курска итоговый индивидуальный проект является основным объектом оценки метапредметных результатов, полученных обучающимися в ходе освоения междисциплинарных учебных программ.

Проектная деятельность является одной из форм организации образовательной и внеурочной деятельности, направлена на повышение качества образования, демократизации стиля общения педагогов и обучающихся.

Проектная деятельность – это любая социально□значимая организованная деятельность обучающихся, опирающаяся на их индивидуальные интересы и предпочтения, направленные на достижение общего результата.

Выполнение итогового индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося **9 и 11** классов, перешедших на обучение по ФГОС ООО и СОО, его невыполнение равноценно получению неудовлетворительной отметки по любому учебному предмету.

Проект является формой допуска обучающегося к ГИА. В течение 9 года обучения и 11 года обучения обучающийся обязан выполнить один итоговый проект.

Проект может быть только **индивидуальным.**

Итоговый индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и дол□жен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Структура ИИП:

- ✓ Титульный лист ***(приложение 1).***
- ✓ Описание проекта – 3-5 страниц: актуальность, проблема, цель, назначение проекта (для учебно-исследовательской работы – выдвижение гипотезы).
- ✓ Краткое описание хода работы и полученных результатов над ИИП.
- ✓ Список использованных источников (если это требует тема проекта).

Технические требования к ИИП:

- ✓ **Вся работа** набирается стилем текста Times New Roman, с использованием размера шрифта 14 кегль, **интервал одинарный**, отступ первой строки 1,25 – (красные строки проставляются автоматически с

применением линейки. Выделить весь текст, на который необходимо применить действия линейки, далее передвинуть верхний ползунок вправо на 1, 25 см (рисунок 1));

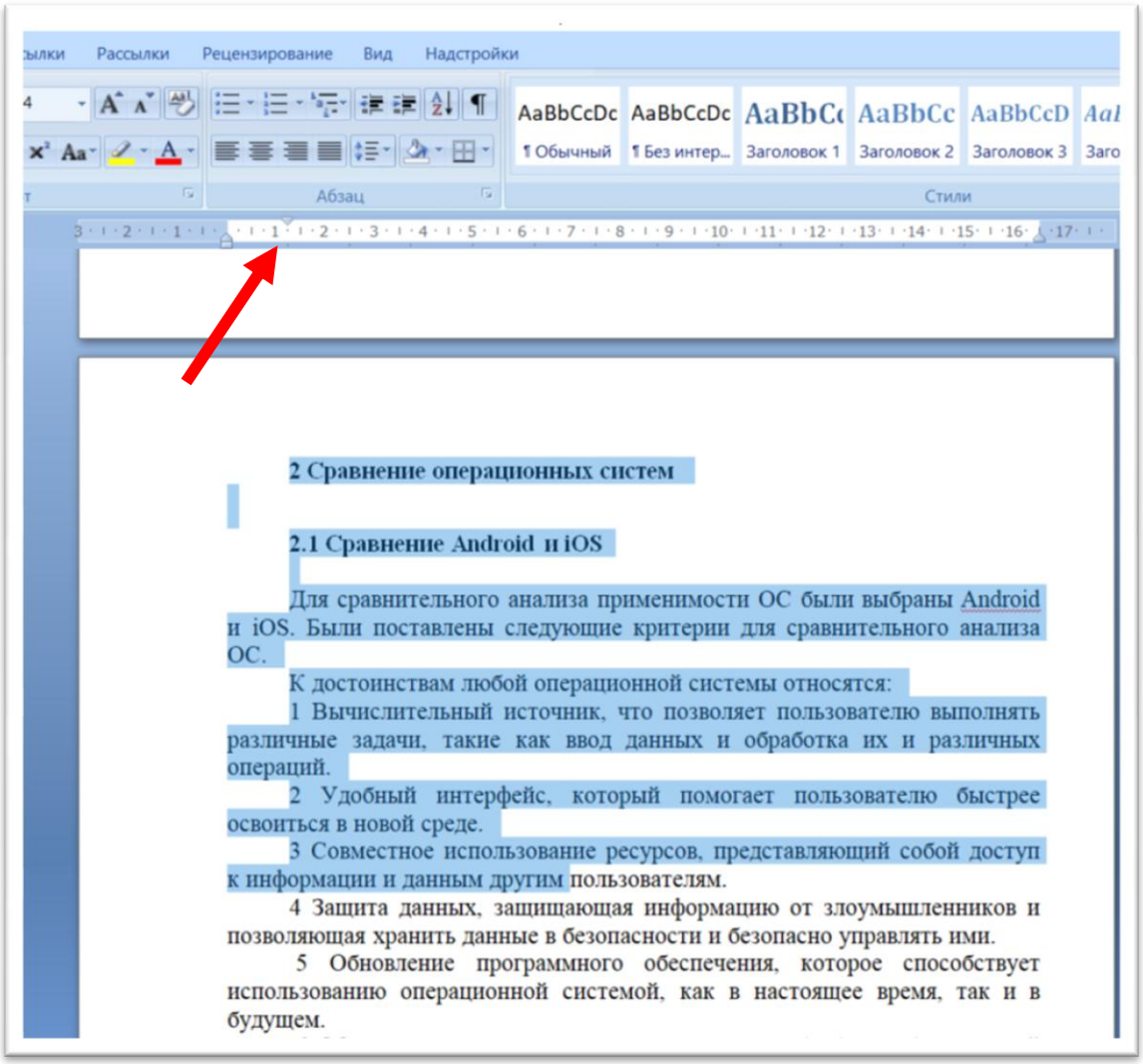


Рисунок 1 – Применение линейки к тексту

- ✓ **Поля листа:** левое 3 см, правое 1,5 см, верхнее 2 см, нижнее 2 см.;
- ✓ **Ориентация листа:** книжная
- ✓ **Кавычки только елочка «слово»;**
- ✓ **Нумерация страниц:** снизу, по центру, размер 14 пт., на титульном листе не ставится;
- ✓ **Оглавление;**
- ✓ **Рисунки, фото, схемы, графики, диаграммы:** шрифт Times New Roman, размер 12 пт. После номера рисунка ставится тире и с большой буквы пишется название рисунка, расположение подписи по центру, применяется сквозная нумерация, выполняется один отступ (Enter) между названием рисунка и следующим текстом, в котором делаются обязательно ссылки на графические элементы ***(приложение 2);***

- ✓ **Таблицы:** слова «Таблица № », где N - номер таблицы, следует помещать над таблицей справа, начертание курсив, размер 14 пт.***;***
- ✓ **Список использованных источников и литературы** должен быть оформлен в алфавитном порядке в соответствии с правилами, указанными в Приказе Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 03 декабря 2018 года № 1050-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 7.10-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» ***(приложение 3).*** На использованные источники литературы и Интернет-ресурсы обязательно нужно оформить ссылку в тексте;
- ✓ **Приложение:** если таблица, диаграммы, графики, фотографии, рисунки, занимают большую часть листа, то их необходимо вынести в приложения, которые имеют сквозную нумерацию и в тексте делаются ссылки на приложения. Слово приложение оформляется полужирным и курсивным начертанием, на листе располагается справа и включается в оглавление. Приложение может иметь название, которое располагается справа с применением курсивного начертания.

Объём итогового индивидуального проекта должен быть не менее ***10 страниц формата А4*** (без учёта титульного листа).

Оформление оглавления

Проектная печатная работа обязательна, должна иметь оглавление (не содержание).

Оглавление формируется автоматически. Для этого необходимо для заголовков и подзаголовков применить стилистическое форматирование.

П. 1 Выделить заголовок -> меню **Главное** - > панель **Стили** - > указать стиль *Заголовок 1*.

П. 2. Если у главы есть подзаголовки, то к ним применить действия, описанные в пункте 1, но стиль выбрать *Заголовок 2.*

П. 3. Заходим в меню **Ссылки**, выбираем опцию **Оглавление** (рисунок 2).

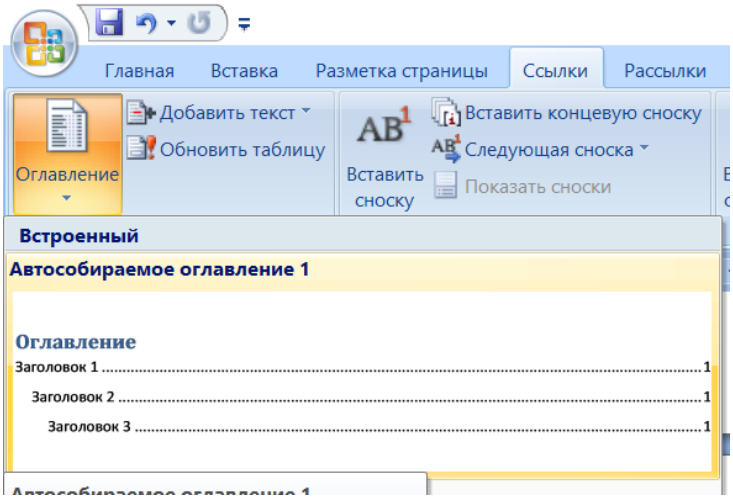
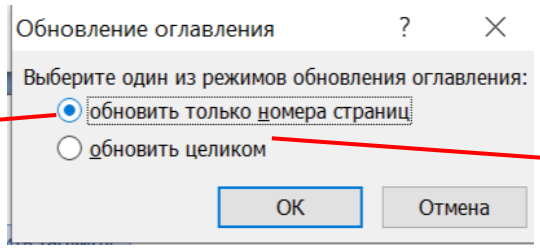


Рисунок 2 – Создание автоматического оглавления

П. 4. Если название глав, подзаголовков изменились или сбилась нумерация в оглавлении (нумерация в тексте и оглавлении не совпадают), необходимо выполнить следующие действия. Правой кнопкой мышки щелкнуть по тексту оглавления, выбрать - > **Обновить оглавление** и поставить значение в нужной опции (рисунок 3).

Если были изменения в названиях глав и подпунктов и требуется внести изменения в оглавление



Если были изменения в нумерации страниц и требуется внести изменения в оглавление

Рисунок 3 – Выбор нужной опции для обновления оглавления.

Оформление: Слово Оглавление следует набирать, используя полужирное начертание, цвет черный, расположение по центру, размер шрифта 14 пт. (рисунок 4).

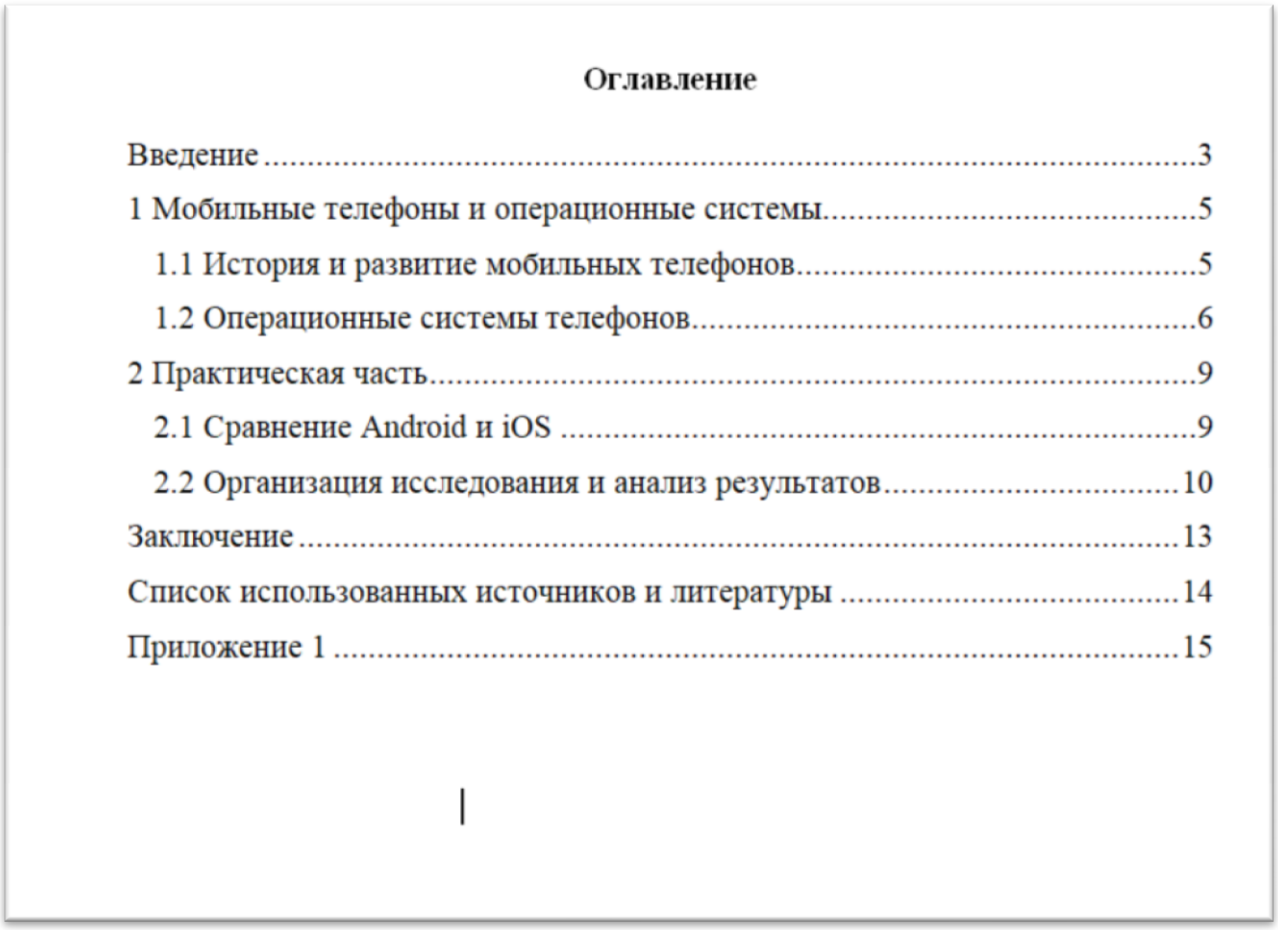


Рисунок 4 – Образец оформления пункта Оглавление

Оформление введения

Согласно положению об ИИП МБОУ «СОШ № 41 им. В.В. Сизова» г. Курска во **Введение** необходимо:

− назвать тему проекта;

− сформулировать проблему проекта, которую ты решал, создавая свой проект, показать, чем она интересна и важна не только для тебя, но и для других;

− рассказать, в чем состоит цель твоего проекта, чего ты добился в результате работы, обосновать, что, достигнув цели проекта, ты решил проблему проекта;

− указать, какой ты сделал проектный продукт, показать связь между темой, проблемой, целью и продуктом твоего проекта;

− дать развернутый, детализированный план работы над проектом с указанием всех основных этапов и всех более мелких шагов внутри каждого этапа, ожидаемых результатов каждого этапа, сроков выполнения каждого этапа.

Во введении необходимо выделить жирным шрифтом слова: **тема, цель, задачи, проблема, гипотеза** *(в тех проектах, где она есть),* **проектный продукт, план.**

Оформление: Слово Введение следует набирать, используя полужирное начертание, расположение по центру, размер шрифта 14 пт. (рисунок 5).

Введение

Тема моего проекта: «Сравнение мобильных платформ операционных систем iOS и Android».

В наше время практически все люди знают о той или иной операционной системе (ОС), как для продвинутых пользователей, например, Ubuntu, так и для узконаправленной деятельности, таких как Fedora Design Suite, так же на рынке присутствуют ОС для обычных пользователей, самая распространённая из них – Windows. Стоит отметить, что вопрос выбора операционной системы до сих пор остается актуальным

Актуальность темы. На данный момент в мире самыми популярными мобильными операционными системам являются iOS и Android. У обеих систем огромное количество пользователей по всему миру. Именно поэтому данная тема является актуальной на сегодняшний день.

Цель проекта:

Провести сравнительный анализ мобильных платформ операционных систем iOS и Android с целью определения их основных отличий, преимуществ и недостатков.

Задачи проекта:

1. Изучить историю развития и основные характеристики мобильных платформ iOS и Android.
2. Сравнить функциональные возможности и интерфейсы операционных систем iOS и Android.
3. Проанализировать качество и удобство использования приложений на iOS и Android.
4. Исследовать вопросы безопасности и конфиденциальности данных при использовании мобильных устройств на обеих платформах.
5. Провести сравнительный анализ производительности устройств с установленными операционными системами iOS и Android.
6. Определить основные критерии выбора между iOS и Android при покупке мобильного устройства.
7. Подготовить презентацию с результатами и выводами сравнительного анализа мобильных платформ iOS и Android.

Гипотеза исследования заключается в том, что при проведении сравнительного анализа мобильных платформ операционных систем iOS и Android будет выявлено, что каждая из них имеет свои уникальные особенности, преимущества и недостатки, приводящие к разным предпочтениям пользователей в зависимости от их потребностей и предпочтений.

Проектным продуктом является: исследовательский отчет, реферат и результатами анализа, презентация.

План работы над проектом:

1. Сбор необходимой информации в сети Интернет и других СМИ (сентябрь-октябрь 2023г.)

Рисунок 5 – Образец оформления введения

Оформление основных глав и подпунктов

Как правило, проектная работа должна состоять из двух основных глав, первая глава - это теоретическая информация, вторая часть практическая часть, т.е. описание того как выполнялась работа.

Если это исследовательская работа, то описываются методы, формы исследования, приводятся примеры, диаграммы, как итог исследований и так далее.

Если практико-ориентированная работа, то во второй главе следует расписать, как создавался продукт пошагово с предоставлением фото и/или рисунков.

Если проект представляет собой информационную работу, то количество глав может быть больше чем 2, но не более 4, в которых необходимо структурировано изложить суть рассматриваемого вопроса без лишней воды и не нужного материала.

Оформление: Слово глава **НЕ ПИСАТЬ** следует указать только номер главы без точки после цифры, в конце заголовка точка так же не ставится, набирать заголовок, используя полужирное начертание, расположение по ширине, размер шрифта 14 пт., применив красную строку, как и у основного текста (рисунок 6). Название главы от пункта и пункт от текста отделяются одним Enter.

ВАЖНО!

Каждая новая глава начинается с нового листа, а подпункты продолжаются на странице.

Подзаголовок или подпункт оформляется по такому иже принципу, что и основная глава. Нумерация сквозная. К примеру, если глава 1 то подпункты начнутся с номера **1.1, 1.2, 1.3** и так далее, если у этих подпунктов также есть свои подразделы, то нумерация начинается заново, **к примеру:**

1.1 Разделы информатики

1.1.1 ……

1.1.2 ……

1.1.3 и так далее

1.2 Устройства ввода

1.2.1 ……

1.2.2 ……

1.2.3 и так далее

2 Сравнение операционных систем

2.1 Сравнение Android и iOS

Для сравнительного анализа применимости ОС были выбраны Android и iOS. Были поставлены следующие критерии для сравнительного анализа ОС.

К достоинствам любой операционной системы относятся:

1 Вычислительный источник, что позволяет пользователю выполнять различные задачи, такие как ввод данных и обработка их и различных операций.

2 Удобный интерфейс, который помогает пользователю быстрее освоиться в новой среде.

3 Совместное использование ресурсов, представляющий собой доступ к информации и данным другим пользователям.

4 Защита данных, защищающая информацию от злоумышленников и позволяющая хранить данные в безопасности и безопасно управлять ими.

5 Обновление программного обеспечения, которое способствует использованию операционной системой, как в настоящее время, так и в будущем.

6 Многозадачность, делающая возможным обработки более одной

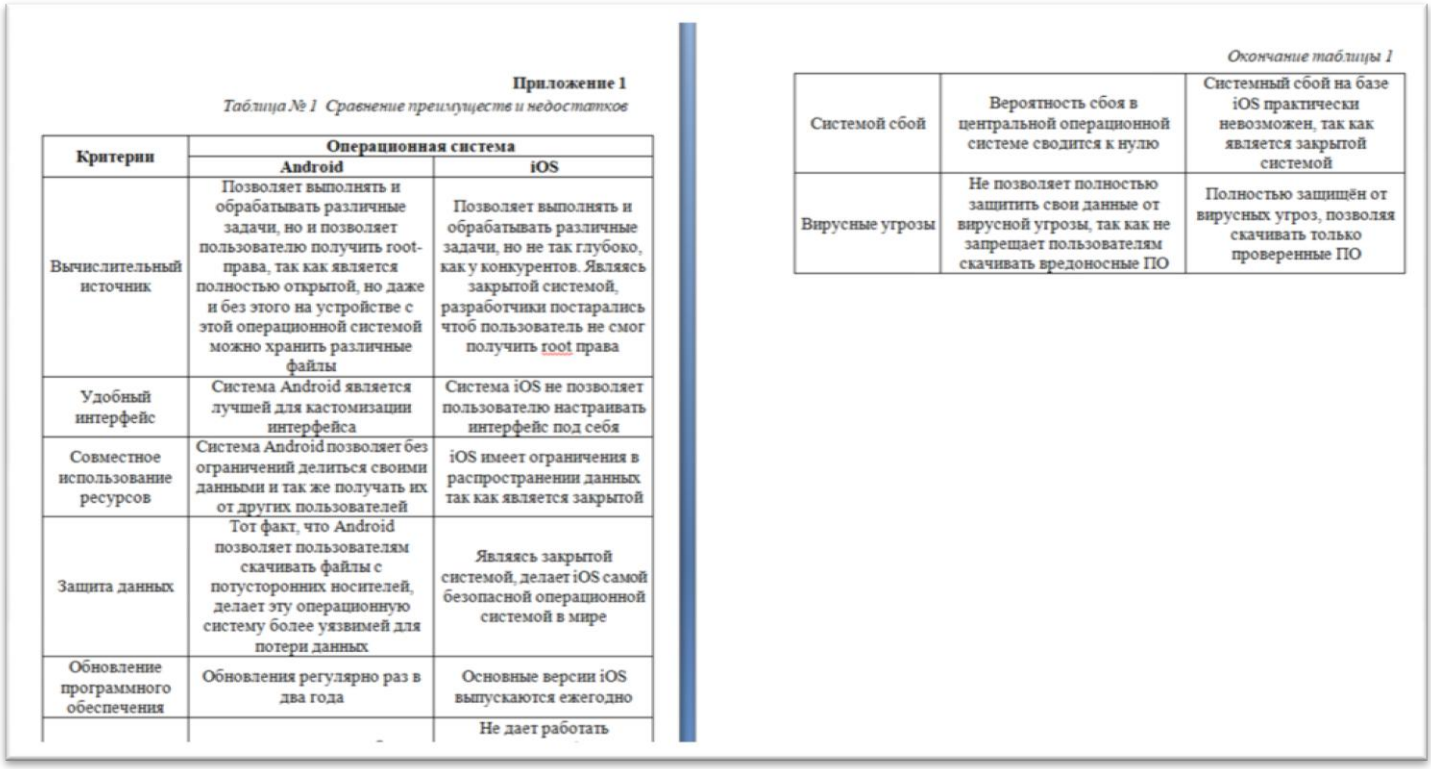
Рисунок 6 – Образец оформления глав и подпунктов

Оформление подписи таблиц

Все таблицы в тексте и в приложениях должны иметь подписи. Нумерацию таблицы имеют сквозную. Текст названия таблицы располагают над таблицей справа, применяют стиль текста такой же, как и основной текст, размер шрифта 14 пт., начертание курсив. В тексте необходимо сделать ссылку на таблицу. После текста, в котором говорится о таблице открыть скобку и указать слово (таблица № ..).

ВАЖНО!

Если таблица разрывается на два и более листа, то необходимо сделать соответствующие подписи над таблицей: **Продолжение таблицы № и/или Окончание таблицы №** (рисунок 7).



Приложение 1

Таблица № 1 Сравнение преимуществ и недостатков

Критерии	Операционная система	
	Android	iOS
Вычислительный источник	Позволяет выполнять и обрабатывать различные задачи, но и позволяет пользователю получить root-права, так как является полностью открытой, но даже и без этого на устройстве с этой операционной системой можно хранить различные файлы	Позволяет выполнять и обрабатывать различные задачи, но не так глубоко, как у конкурентов. Являясь закрытой системой, разработчики постарались чтоб пользователь не смог получить root права
Удобный интерфейс	Система Android является лучшей для кастомизации интерфейса	Система iOS не позволяет пользователю настраивать интерфейс под себя
Совместное использование ресурсов	Система Android позволяет без ограничений делиться своими данными и так же получать их от других пользователей	iOS имеет ограничения в распространении данных так как является закрытой
Защита данных	Тот факт, что Android позволяет пользователям скачивать файлы с потусторонних носителей, делает эту операционную систему более уязвимей для потери данных	Являясь закрытой системой, делает iOS самой безопасной операционной системой в мире
Обновление программного обеспечения	Обновления регулярно раз в два года	Основные версии iOS выпускаются ежегодно
		Не дает работать

Окончание таблицы 1

Системой сбой	Вероятность сбоя в центральной операционной системе сводится к нулю	Системный сбой на базе iOS практически невозможен, так как является закрытой системой
Вирусные угрозы	Не позволяет полностью защитить свои данные от вирусной угрозы, так как не запрещает пользователям скачивать вредоносные ПО	Полностью защищён от вирусных угроз, позволяя скачивать только проверенные ПО

Рисунок 7 – Образец подписи таблицы

Оформление подстрочных ссылок-сносок на использованные источники

Если текст работы авторский, то есть, использованы только мысли втора, то списка литературы не будет и ссылок на них соответственно тоже не будет.

Но если автор пользовался литературой, Интернет-ресурсами и не указал ссылки на материал, то данная работа будет считаться плагиатом и не допускается к защите.

Для оформления подстрочной ссылки-сноски необходимо выполнить следующие манипуляции:

1. Скопировать источник из списка литературы, указанной в проектной работе.
2. Установить курсор мышки после того слова в тексте где нужно отметить данный источник.
3. Перейти в меню **ссылки** и выбрать опцию **вставить сноску** (рисунок 8).

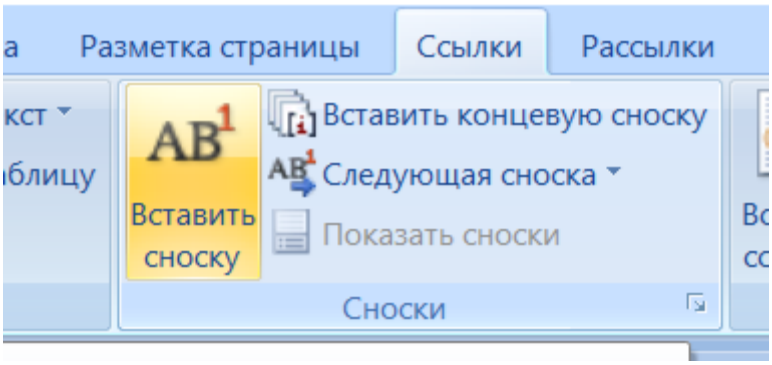


Рисунок 8 – Вставка сноски

4. После появления черты внизу страницы, вставить скопированный источник, указав номер страницы, откуда была взята информация (рисунок 9).

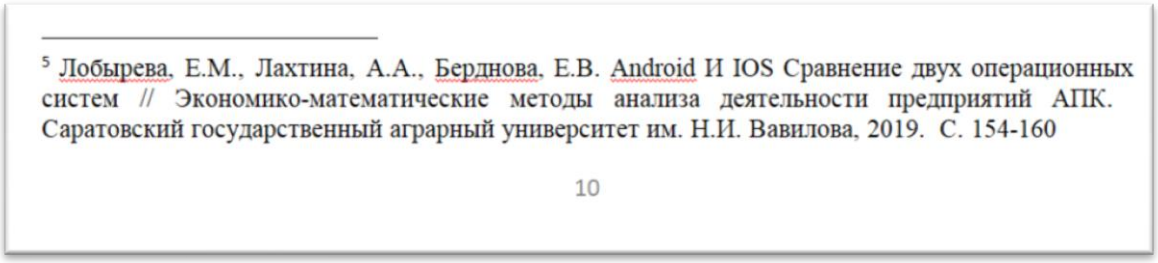


Рисунок 9 – Добавление названия источника с указанием страниц

5. Если ссылка делается на интернет источник то номер страницы указывать не нужно (рисунок 10).

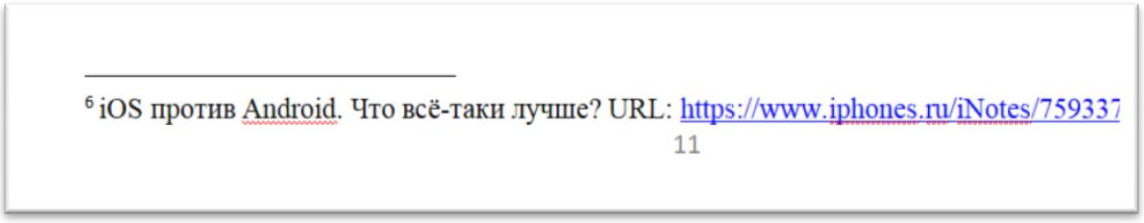


Рисунок 10 – Добавление названия источника без страницы

6. Если в тексте работы указывается цитирование из источника, то цитату берут в кавычки, после кавычек в квадратных скобках указывается номер источника из списка использованной литературы, с указанием страницы (рисунок 11).

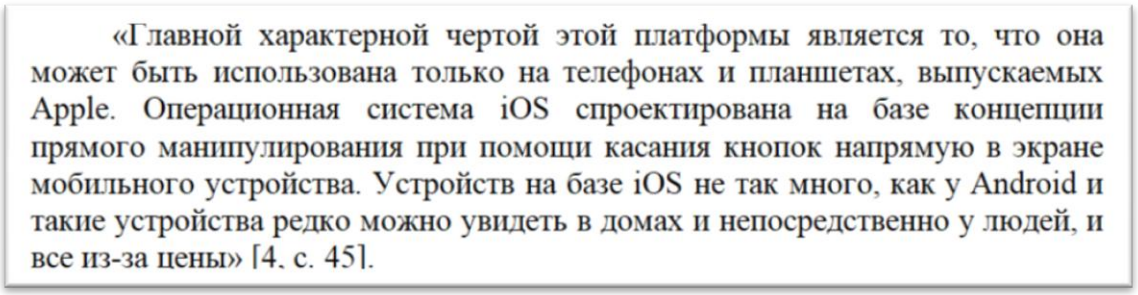


Рисунок 11 – Оформление ссылки на цитату

Оформление заключения

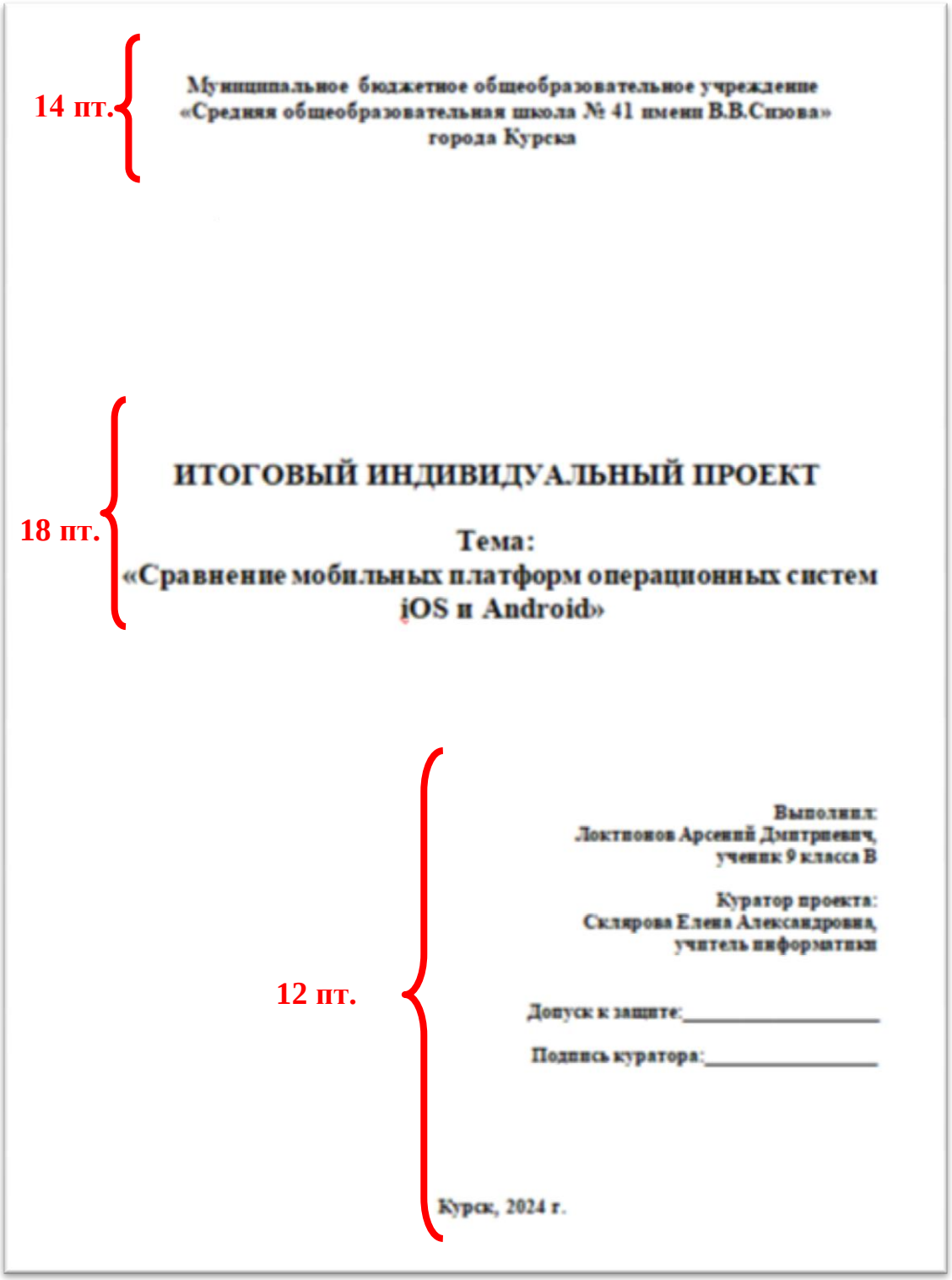
Согласно положению об ИИП МБОУ «СОШ № 41 им. В.В. Сизова» г. Курска в **заключении надо:**

- проанализировать все твои усилия по достижению цели проекта (что было самым трудным и самым легким, что было наиболее интересным и запоминающимся, чему ты научился в ходе работы над проектом, как изменились твои взгляды и т.п.);
- оценить результат своего проекта (что у тебя получилось или не получилось и почему;
- удалось ли тебе добиться того, что ты запланировал, когда начинал свой проект и почему, как бы ты стал действовать, чтобы не допустить ошибок, если бы начал свою работу заново);
- показать перспективы возможной дальнейшей работы по проблеме твоего проекта (что бы ты посоветовал тому, кого заинтересовала твоя работа и кто хочет продолжить разрабатывать ее дальше, исчерпан ли твой собственный интерес к проблеме проекта) (приложение 4).

Оформление: Слово заключение набрать, используя полужирное начертание, расположение по ширине, размер шрифта 14 пт. Слово заключение отделяется от текста одним Enter.

Приложение 1

Оформление титульного листа



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 41 имени В.В.Сизова»
города Курска

ИТОГОВЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Тема:
«Сравнение мобильных платформ операционных систем iOS и Android»

Выполнил:
Локтионов Арсений Дмитриевич,
ученик 9 класса В

Куратор проекта:
Склярова Елена Александровна,
учитель информатики

Допуск к защите:_____

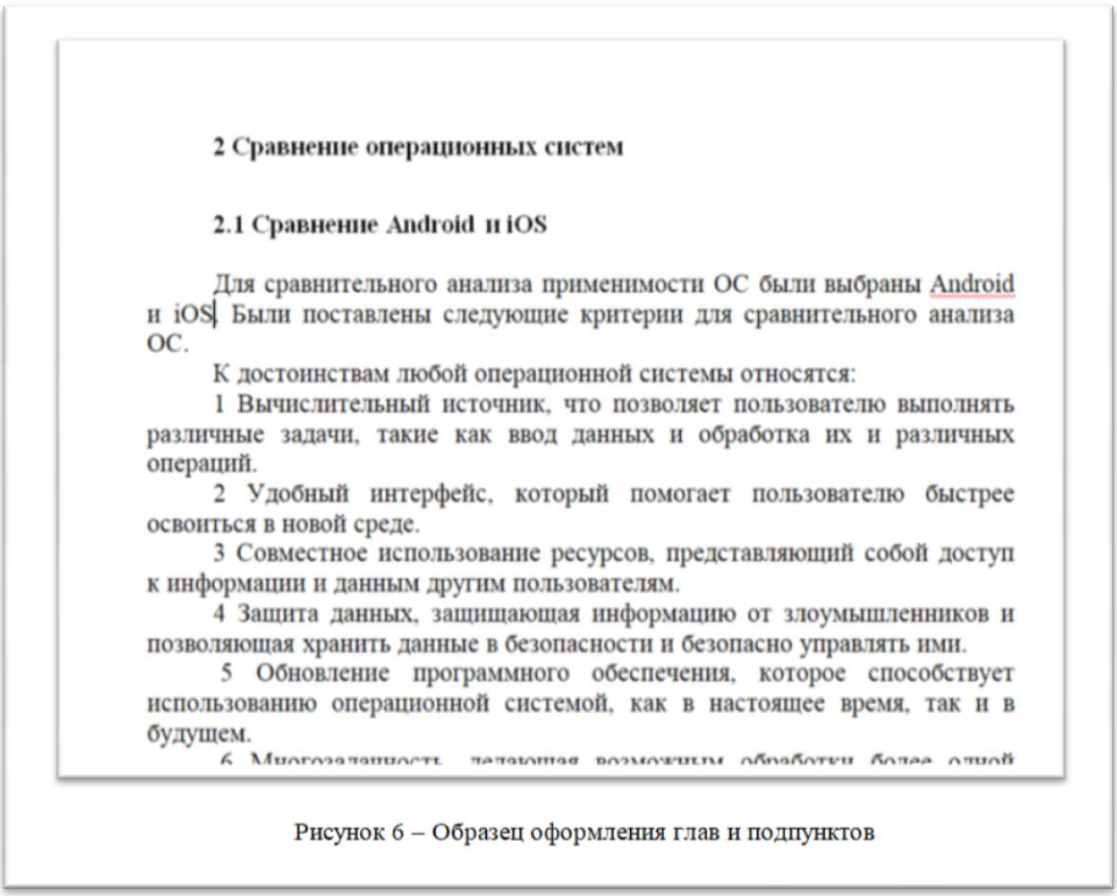
Подпись куратора:_____

Курск, 2024 г.

Приложение 2

Оформление рисунков, графиков, диаграмм

Диаграмма 1 - Результаты ответов на вопрос: «Как много ваших одноклассников используют телефон на уроке?»



2 Сравнение операционных систем

2.1 Сравнение Android и iOS

Для сравнительного анализа применимости ОС были выбраны Android и iOS. Были поставлены следующие критерии для сравнительного анализа ОС.

К достоинствам любой операционной системы относятся:

1 Вычислительный источник, что позволяет пользователю выполнять различные задачи, такие как ввод данных и обработка их и различных операций.

2 Удобный интерфейс, который помогает пользователю быстрее освоиться в новой среде.

3 Совместное использование ресурсов, представляющий собой доступ к информации и данным другим пользователям.

4 Защита данных, защищающая информацию от злоумышленников и позволяющая хранить данные в безопасности и безопасно управлять ими.

5 Обновление программного обеспечения, которое способствует использованию операционной системой, как в настоящее время, так и в будущем.

6 Многозадачность, делающая возможным обработки более одной

Рисунок 6 – Образец оформления глав и подпунктов

Приложение 3

Оформление списка использованных источников и литературы

Список использованных источников и литературы

1. Зубанова, Е.А., Градусов, Д.А. Сравнение операционных систем IOS И Android. - М.: Постулат, 2018.
2. Лобарева, Е.М., Лахтина, А.А., Берднова, Е.В. Android И IOS Сравнение двух операционных систем // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Сборник трудов III Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2019.
3. Погорелов, Д.В. Сравнение мобильных операционных систем android И IOS // Вестник науки, 2022. Т. 5. № 12 (57).
4. iOS против Android. Что всё-таки лучше? URL: https://www.iphones.ru/iNotes/759337 (дата обращения: 26.09.2023г.).
5. Цай К. Обзор мобильных ОС // Neway. URL: https://www.neway.mobi/ru/news/top-5-mobile-operating-systems-os-comparison.html (дата обращения: 25.02.2024г.).

Приложение 4

Оформление заключения

Заключение

В ходе работы над проектом по сравнению мобильных платформ iOS и Android, одним из наиболее интересных и запоминающихся моментов было изучение и анализ различий в функционале и дизайне обеих операционных систем. Работа с приложениями разработчиков под обе платформы также позволила глубже понять их особенности и возможности.

В процессе исследования проекта я узнал много нового о развитии iOS и Android, их истории и текущем положении на рынке мобильных устройств. Я также погрузился в детали качества и безопасности приложений на обеих платформах, что позволило мне оценить их потенциал и ограничения.

Результаты проекта оказались более полезными и содержательными, чем я ожидал. Опираясь на полученные данные и анализ, я смог сделать обоснованные выводы о преимуществах и недостатках iOS и Android, а также оценить их соответствие потребностям различных категорий пользователей.

Однако, в процессе работы над проектом столкнулся с проблемой ограниченности доступа к некоторым данным и ресурсам для более глубокого исследования. Для улучшения результата проекта мне стоило бы предварительно определить источники информации и ресурсы, необходимые для проведения более детального и разностороннего анализа мобильных платформ.

Если бы начал проект заново, я бы более четко определил цели и задачи, составил более детальный план работы, а также уделил больше внимания поиску информации и обзору существующих исследований. Также, я бы активнее взаимодействовал с помощью и поучаствовал бы в дискуссиях с коллегами, чтобы получить дополнительные идеи и точки зрения.

В целом, работа над проектом по сравнению мобильных платформ iOS и Android была увлекательной, познавательной и продуктивной, и я учился применять аналитические методы и критическое мышление для осуществления исследования.