

ПАМЯТКА

по написанию проектных работ

ИИП вне зависимости от цели и подхода при проектировании имеет следующую структуру:

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

План-задание

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ РАБОТЫ, РАЗДЕЛЕННАЯ НА ГЛАВЫ (ИЛИ ПРОДУКТ)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Лист допуска к защите

Отзыв руководителя

Указанные элементы (кроме приложений) являются обязательными для всех работ.

Структурные элементы ИИП могут быть представлены одной или несколькими разделами.

Первым располагается титульный лист ИИП. После титульного листа размещается план-задание. После задания располагают содержание, с выделением глав и параграфов (разделов и подразделов) с точным названием каждой главы, каждого параграфа и указанием начальных страниц, после приложений – лист допуска к защите и отзыв руководителя.

Излагать материал в работе следует четко, ясно, применяя научную терминологию, избегая общеизвестных положений, имеющих в учебниках и учебных пособиях. Пояснять надо только малоизвестные или разноречивые понятия, делая ссылку на авторов, высказывающих разные мнения по одному и тому же вопросу.

Местоимение «я» в научных работах не употребляется. При изложении собственных взглядов автора следует использовать такие выражения, как "по нашему мнению", "мы считаем" и т.д.

Объем работы, как правило, составляет 20-30 страниц компьютерного текста. Работа выполняется на листах стандарта А 4, шрифтом Times New Roman, размером шрифта 14; с интервалом между строк – 1,5. Размер полей: верхнее – 2см., нижнее – 1,5 см., левое – 3см., правое – 2 см.

Объем приложений не ограничивается.

ВВЕДЕНИЕ (общим объемом не более 2 стр.) должно содержать общие сведения о проекте, его краткую характеристику. В нем необходимо отразить актуальность выбранной темы, которая может рассматриваться в связи с недостаточной научной разработанностью проблемы, её объективной сложностью для изучения и информационной ценностью материала, а также показать, почему заявленная тема представляет научный интерес и/или практическое значение. Во введении указывается гипотеза (при наличии), цель и задачи, решаемые в работе для её достижения, используемые методы исследования, а также описывается структура работы.

Цель формулируется, исходя из выбранной темы, определяет то, ради чего создаётся работа (например, изучение особенностей ..., интерпретация дискурса ..., анализ и описание ...).

К числу задач, решаемых в работе можно, например, отнести:

✓ изучить (рассмотреть, описать) предметную область (предмет, объект исследования, литературу по исследуемой теме);

✓ обработать информацию, определяющую необходимость разработки данного проекта (провести анализ, определить признаки, раскрыть сущность, описать, охарактеризовать, определить особенности, рассмотреть аспекты, определить роль);

✓ провести исследование (разработать стратегию, показать новые способы,

сопоставить, подтвердить, предложить, раскрыть сущность, подобрать материал, создать модель, собственный подход, приём и т.п.);

- ✓ сформулировать вывод;
- ✓ обосновать выбор проектных решений (обосновать эффективность, целесообразность, актуальность предложенных решений);

Затем во введении указывается объект и предмет исследования, методы, используемые для решения поставленных задач (анализ, синтез, аналогия, дедукция, индукция, обобщение, классификация, моделирование, практические (эмпирические), наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент и др.).

Описывается структура работы.

Тема работы раскрывается в ОСНОВНОЙ ЧАСТИ.

В основной части рекомендуется рассмотреть:

- теоретические основы проблемы;
- процесс решения проблемы (анализ существующих решений);
- направления повышения эффективности деятельности в соответствующей области;
- прикладные аспекты решения исследуемой темы;
- собственное мнение автора по заявленной проблеме.

Формулировки глав выпускной проектной работы должны быть краткими и, как правило, состоять из одного предложения. Количество глав строго не регламентируется.

Основная часть ИИП по тематике, связанной с научно-обоснованным решением практической задачи, может содержать 2 главы: *теоретическую* часть и *опытно-экспериментальную (практическую)* часть.

Теоретическая глава должна включать характеристику и анализ предметной области, актуальность и место решаемой задачи. Должна быть проанализирована литература и информация, полученная с помощью глобальных сетей, и сделан вывод о необходимости исследования. Теоретическая часть должна завершаться постановкой задачи или комплекса задач. Задачи определяют и конкретно описывают выбранные объемы, методы и средства по достижению цели на модели или конкретном материале.

В опытно-экспериментальной (*практической*) главе анализируются используемые средства разработки проекта (проектирование базы данных и оболочки). Могут быть представлены практические результаты, полученные в результате экспериментов, опросов ... Должна быть разработана структура, система, модель, алгоритм функционирования, описание процесса, сформулирован и проиллюстрирован собственный вывод.

Практическая часть работы может быть представлена в качестве творческой работы или материального объекта.

Каждая глава заканчивается выводами, обобщающими все рассматриваемые теоретические положения и результаты проводимых экспериментов.

В ЗАКЛЮЧЕНИИ синтезируется суть работы по главам, подводятся итоги решения поставленных в ней задач, обобщаются полученные результаты, формулируются самостоятельные выводы, опирающиеся на приведённые в основной части факты. Автор сообщает о достижении поставленной цели, оценивается полнота решения поставленных задач. Обозначаются границы применения результатов, намечаются направления развития темы и пути продолжения исследования. Заключение должно содержать все новое и существенное, что составляет итог исследования и выносится на защиту. Примерный объем заключения 2-3 страницы. В заключении, так же, как и во введении, не допускается наличие таблиц, графиков, ссылок на литературу.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ должен содержать расположенный по алфавиту перечень использованных в процессе работы над ИИП различных библиографических и информационных источников количеством не менее 10 позиций. Должно быть уделено внимание использованию современных информационных источников. Не менее 20% источников должны иметь срок издания не позднее 5 лет от года защиты работы.

ПРИЛОЖЕНИЕ – это часть работы, которая имеет дополнительное, обычно

справочное значение, но является необходимым для более полного освещения темы. Приложения нумеруют в порядке их упоминания в тексте. Каждое приложение следует начинать с нового листа, в правом верхнем углу которого пишется слово «Приложение» с указанием порядкового номера и тематический заголовок с новой строки посередине страницы.

В приложение могут выноситься:

- ✓ схемы;
- ✓ примеры,
- ✓ иллюстрации;
- ✓ формы первичных и результатных документов.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД АРМАВИР

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ –
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 13

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания ШМО
учителей _____
МБОУ СОШ № 13
от « ____ » _____ 202_ года № ____
_____/_____/_____

ПЛАН-ЗАДАНИЕ

на индивидуальный итоговый проект

ученика(цы) 9 А класса _____

1. Тема индивидуального итогового проекта

2. Исходные данные к индивидуальному итоговому проекту:

Предмет/предметная область _____

Объект исследования _____

Предмет исследования _____

Цель _____

Задачи

Предполагаемый продукт _____

Индивидуальный план выполнения проекта

Сроки	Содержание работы	Отметка о выполнении
Подготовительный этап (8 класс)		
февраль	Выбор темы и руководителя проекта	
март	Оформление титульного листа работы. Формирование плана – задания проектной работы. Планирование деятельности.	
апрель	Отчет руководителя проекта перед заместителем директора о промежуточной работе над ИИП	
май	Оформление содержания	
май	Обсуждение и формулирование задание для обучающегося по написанию работы на лето	
Основной этап (9 класс, сентябрь - март)		
сентябрь	Написание введения	
сентябрь	Сбор, анализ и обобщение материала по выбранной теме, оформление списка литературы.	
октябрь	Составление плана (эскиза, проекта) изготовления продукта. Написание теоретической части.	
ноябрь	Создание продукта или написание практической части.	
30 ноября	Отчет руководителя проекта перед заместителем директора.	
декабрь	Оформление заключения и приложений.	
январь	Предзащита (3-5 минут)	
январь	Корректировка работы по замечаниям.	
До 5 февраля	Предоставление готовой работы руководителю. Письменный отчет обучающегося.	
февраль	Проверка работы руководителем, корректировка оформления и содержания. Составление отзыва руководителя на работу.	
Заключительный этап (9 класс, март – май)		
март	Представление завершеного текста работы с отзывом руководителя в методическое объединение.	
март	Техническая экспертиза работы и получение допуска к защите.	
март	Подготовка презентации, тезисов доклада для защиты.	
март	Защита ИИП на конференции (5-7 минут)	
июнь	Оформление личных дел классным руководителем и аттестатов об основном общем образовании.	

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД АРМАВИР
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ –
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 13

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИТОГОВЫЙ ПРОЕКТ

НА ТЕМУ: «НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ»

ВЫПОЛНИЛ:
ученик 9 А класса
Фамилия Имя Отчество

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: учитель **Фамилия Имя Отчество**

2021 – 2022 учебный год

СОДЕРЖАНИЕ

I. ВВЕДЕНИЕ.....
II. ТЕМА ПРОЕКТА (название основной части).....
Глава 1. (название).....
Глава 2. (название).....
Глава 3. (название).....
Глава 4. (название).....
.....
III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....
IV. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....
V. ПРИЛОЖЕНИЯ.....