

Планируем

1

Проект или исследование?

Начать проект/исследование нужно, проанализировав СВОИ ИНТЕРЕСЫ: вариантов может быть два "Я вижу проблему" или "Меня интересует вопрос". В зависимости от этого будет определяться тип работы: проект или исследование. В первом случае результатом работы будет продукт, решающий проблему, во втором - вывод о подтверждении или неподтверждении гипотезы, которая являлась ответом на вопрос.

2

Предметная область + руководитель

Результатом самоанализа пункта 1 будет выбор предметной области: какая-то область науки, практики, общественных отношений. Если до этого момента вы не определились с руководителем проекта, самое время его найти и обсуждать дальнейшую работу с ним. Кроме вашего руководителя в работе могут помочь куратор ИИП вашей школы, консультанты по предметным направлениям (учителя-предметники).

3

Паспорт проекта/ исследования

Совместно с руководителем заполнить Паспорт проекта/исследования. Паспорт дает "скелет" проекта, содержит его обоснование, направление и опорные моменты для всей дальнейшей работы.

Паспорт проекта является завершением первого этапа работы, подписывается руководителем проекта, сдается на утверждение согласно Календарному плану.

ПРОЕКТ или ИССЛЕДОВАНИЕ

Проект или исследование?



Выращиваем!
Какую высоту планируем?
Какие удобрения нужны?
Когда это произойдет?



Узнаем новое!
Почему листья разные, а какие
растут на моей?
По каким параметрам их можно
сравнить?
Почему на моей именно такие?

ПРОЕКТ



ПАЛЬМА!

Что
интересно?

ИССЛЕДОВАНИЕ

Понятийный аппарат исследования

Ключевой вопрос

вопрос, поиску ответа на который посвящено исследование.

Объект исследования

явление, независимое от сознания человека, на исследование и изучение которого направлена деятельность.

Предмет исследования

это одна из множества - сторона, часть или свойство явления, составной элемент изучаемого объекта.

Гипотеза

требующее проверки и доказательства предположение: о причине, которая вызывает определенное следствие, о структуре исследуемых объектов, характере внутренних и внешних связей структурных элементов.

Методы исследования



Типология проектов

по типу деятельности:

- практико-ориентированный
- социальный
- информационный
- творческий
- игровой или ролевой

ТИПЫ ПРОЕКТОВ

ТИП ПРОЕКТА	ЦЕЛЬ ПРОЕКТА	ПРОЕКТНЫЙ ПРОДУКТ
Практико-ориентированный	Решение практических задач заказчика проекта	Учебные пособия, макеты и модели, инструкции, памятки, рекомендации
Исследовательский проект	Доказательство или опровержение какой-либо гипотезы	Результат исследования, оформленный установленным способом
Информационный проект	Сбор информации о каком-либо объекте или явлении	Статистические данные, результаты опросов общественного мнения, обобщение высказываний различных авторов по какому-либо вопросу
Творческий проект	Привлечение интереса публики к проблеме проекта	Литературные произведения, произведения изобразительного или декоративно-прикладного искусства, видеофильмы
Игровой или ролевой проект	предоставление публике опыта участия в решении проблемы проекта	Мероприятие (игра, состязание, викторина, экскурсия и тому подобное)

Работаем

Обязательно ознакомьтесь с Календарным графиком выполнения ИИП на сайте вашей школы!

Этапы проекта

Подготовительный:

- проблема
- планируемый продукт+целевая аудитория
- цель проекта

- задачи проекта (поэтапное достижение цели)
- требуемые ресурсы
- партнеры, которых можно привлечь
- исследование актуальных вариантов решения проблемы

Технологический:

- чертеж/эскиз
- детализовка
- инструменты и материалы
- технологические карты узлов
- схема сборки
- расчет себестоимости

Представительский:

- итоговый продукт
- отчет
- презентация
- оценка
- самооценка
- перспективы

Этапы исследования

Подготовительный:

- ключевой вопрос
- формулировка гипотезы
- оценка актуальности исследования
- подбор источников информации
- подбор методик исследования

Технологический:

- работа с источниками информации
- проведение исследования с помощью выбранных методик
- анализ результатов исследования
- вывод о применимости выбранной методики исследования, замена методики в случае необходимости
- вывод о подтверждении/неподтверждении гипотезы
- наглядное представление результатов исследования

Представительский:

- исследовательская работа
- отчет
- презентация
- оценка
- самооценка
- перспективы