

КОНСТРУКТОР ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА ПО ГЕОГРАФИИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Кафедра природопользования и геоэкологии Института
географии Алтайского государственного университета

Швецова Ларина Валерьевна, к.г.н., доцент

shvetsova.lar@yandex.ru

ТИПОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

ТИПЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Учебно-
исследовательские
работы

Проектные
работы

Научно-
исследовательские
работы

Виды работ

Планирование и выполнение в ходе урочной и
внеурочной деятельности учащихся

Планирование и
выполнение в ходе
внеурочной деятельности
учащихся

ТИП: УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Виды работ

Планирование и выполнение на уроках биологии, химии, географии.

Реферат:
монографический или обзорный

Предполагает анализ источников информации. Включает: титульный лист, введение, основная часть, заключение, список источников информации, приложения.

Доклад:
информационный или проблемный

Предполагает изложение результатов исследовательской деятельности, опубликованный в печати или прочитанный в аудитории. Включает: новизну, практическую значимость, основное содержание, выводы.

Стендовый доклад

Предполагает изложение материалов исследования в сжатой и сконцентрированной форме. Д.б. наглядным, оптимальным по объему, популярным по теме, иметь текст и иллюстрации.

Конспект по опред. источнику

Предполагает наличие аннотации и реферирования материалов источника.

ТИП: ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Виды работ

Планирование и выполнение на уроках биологии, химии, географии и во внеурочной работе.

Исследовательские проекты

Разные по объему информации и сложности работы; **имеют четкую структуру**.

Творческие проекты

Сценарии, видеофильмы, программы мероприятий, план статьи (статья), оформление альбомов, журналов.

Ролево-игровые проекты

Распределение ролей, выполнение заданий.

Информационные проекты

Сбор информации, ее анализ, синтез, обобщение. Имеют четкую структуру. Результат проекта – реферат, статья, аннотация, доклад.

Практико-ориентированные проекты

Ориентированы на социальные интересы участников (проект ландшафтного дизайна, дизайн квартиры или дома, глоссарий (словарь) и т.д.).

ТИПОЛОГИЯ ПРОЕКТОВ

Форма конечного продукта

Социальный
(создание,
модернизация,
поддерживание)

Решение экологической проблемы;
благоустройство территории;
озеленение класса;
оказание помощи конкретным социальным группам.

**Информационно-
цифровой**
(используются
цифровые
технологии)

Web-сайты, компьютерные программы, презентации (доклад, презентация, размещенные в интернете), видео, доклад, мультимедийный продукт, интерактивная карта, электронный учебник, справочник.

Бизнес-проект
(направлен на
минимизацию
последствий)

Бизнес-план, экономический проект, коммерческий проект, производственный проект.

Инженерный

Модель механизма, модель устройства машины, конструкция сооружения, макет здания, макет поселения, чертеж, схема, описание, таблица.

Творческий

Музыкальное произведение, сказка, книга, программа, сценарий, изготовление книги, сувенира, путеводитель, экскурсия.

**Учебно-
исследовательский**

Проект по любому учебному предмету (**биология, химия, география**).

ТИПОЛОГИЯ ПРОЕКТОВ

Проекты

Монопроекты

Междисциплинарные

Проекты

Индивидуальные

Парные

Групповые

Проекты

Краткосрочные (1 урок или 1 занятие)

Среднесрочные (ограничено изучением темы)

Долгосрочные (1-2 года)

Групповая работа

Групповая, парная работа

Индивидуальная, групповая работа

АЛГОРИТМ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

Выбор темы

Должен быть самостоятельным.

Проблематизация (актуальность темы)

Описание и анализ проблемной ситуации;
выявление противоречия;
постановка проблемы;
краткий анализ ее изученности.

Целеполагание

Цель: создание / разработка / оформление / изготовление / конструирование **проектного продукта** (через конкретные, измеримые, согласованные, реалистичные, определенные задачи).

Этапы достижения цели:

проанализировать,
выявить,
разработать,
организовать,
обеспечить.

Планирование

Подготовительный этап
Этап реализации
Итоговый результат

Реализация проекта

Осуществление фото и видео документирования проводимых мероприятий; публикация результатов проектов в СМИ; соц. опросы, анкетирование и пр.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

Оформление

Титульный лист
Содержание
Паспорт проекта
Введение
Глава 1 (теоретическое обоснование темы проекта)
Глава 2 (практическое описание темы проекта)
Глава 3*
Управление рисками проекта*
Инструментарий для оценки ожидаемых результатов и социальных эффектов проекта*
Список использованной литературы и источников
Приложение(я)

Презентация

Презентовать проект
или
Защита проекта

Оценка проекта

Критерии оценки

Анализ и рефлексия

Анализ проведенной презентации или защиты проекта. Определение плана действий для следующего алгоритма действий (после презентации проекта).

Сравнение структуры проектных и научно-исследовательских работ школьников

Проектная работа (исследовательский проект)

Паспорт проекта

Введение (актуальность, цель, задачи проекта, объект и предмет исследования, методы исследования, практическая значимость проекта)

Основная часть проекта:

Глава 1/ Раздел 1 (теоретическая)
Глава 2/ Раздел 2 (теоретико-практическая)

(Глава 3/ Раздел 3) (практическая или исследовательская)

Заключение

Список использованной литературы и источников

Приложения (важно показать «продукт» проекта)

Научно-исследовательская работа

Введение (актуальность, цель, задачи исследования, объект и предмет исследования, методы исследования с указанием приемов работы, новизна и практическая значимость работы)

Основная часть:

Глава 1/ Раздел 1 (теоретическая)
Глава 2/ Раздел 2 (теоретико-практическая)

Глава 3/ Раздел 3 (практическая или исследовательская)

Заключение

Список использованной литературы и источников

Приложения

Конструктор формулировок тем проектной работы (исследовательского проекта)

1. Разработка модели или маршрута или паспорта.....для.....
2. Улучшение или модернизация метода / способа..... от.....
3. Изучение практики или опыта для
4. Обоснование планирования или проектирования или моделирования..... за счет.....
5. Совершенствование или улучшение или повышение с учетом.....
6. Экологическая оценка состояния для.....
7. Оценка качества воды объекта рекреациидля.....
8. Мониторинг прибрежной полосыкак.. / для.....
9. Изучение качества воздуха.....

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!