

Инженерные книги



«ИКаРёнок»



С нас начиннается будущее!

ИНЖЕНЕРНАЯ КНИГА

МАДОУ «Детский сад № 238» г.Перми

Воспитатель Березнева Ольга Николаевна



«Инженерная книга»

Оценивается заочно.

- **Электронный вариант «Инженерной книги» направляется в оргкомитет на электронный адрес указанный в положении конкурса в определённый срок.**
- **Сама Книга в напечатанном виде, предоставляется членам жюри на защите проекта.**



Критерии оценки «Инженерной книги»:

1. Оформление и оригинальность представленной информации, визитка команды – 5 баллов;
2. Соответствие тематике соревнований и тематике Форума – 5 баллов;
3. Разнообразии форм организации и методов обучения – 10 баллов;
4. Взаимодействие с социальными партнерами – 10 баллов;



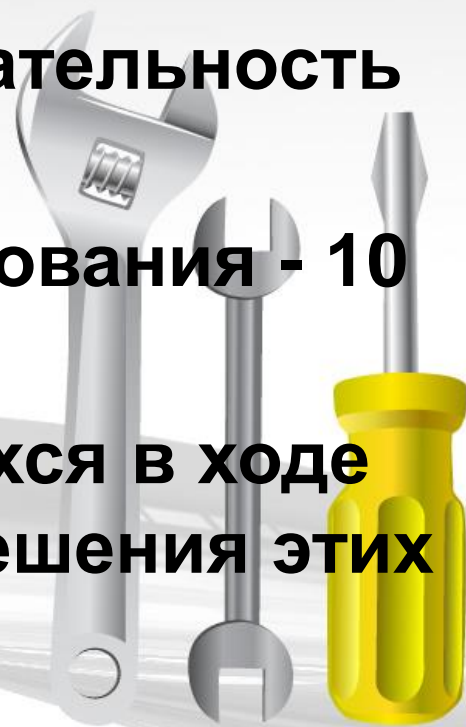
5. Взаимодействие с предприятиями, содержание мероприятий, разнообразие форм взаимодействия – 10 баллов;

6. Обоснование значимости данной темы, актуальности и востребованности, учет специфики региона. Цели и задачи – 10 баллов;

7. Подробность описания, содержательность работы по проекту – 5 баллов;

8. Наличие теоретического исследования - 10 баллов;

9. Описание проблем, встретившихся в ходе работы над проектом, описание решения этих проблем – 10 баллов;

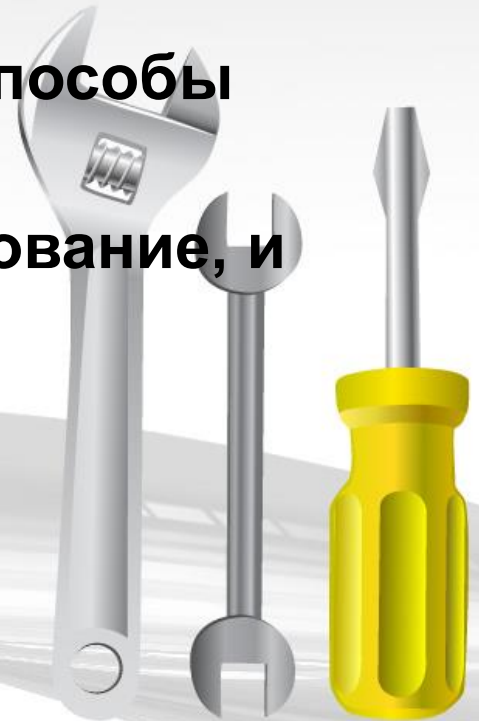


10. Взаимодействие в команде – 10 баллов;
11. Наличие фотографий этапов с комментариями – 5 баллов;
12. Инженерная книга в целом. Качество представленной графической и текстовой информации (удобочитаемость) – 10 баллов;
13. Рефлексия. Выводы по проекту- 10 баллов;
14. Наличие списка использованной литературы -10 баллов.



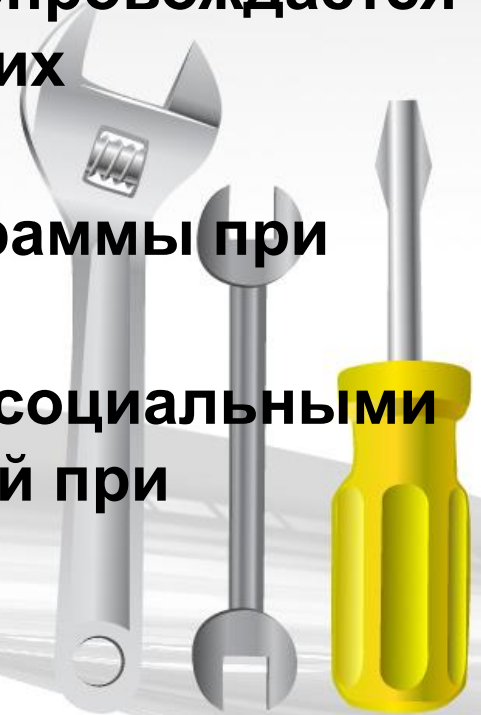
Структура инженерной книги:

- 1) Титульный лист с указанием полного наименования образовательной организации, Ф.И.О. разработчиков (должность педагога), наименование проекта.
- 2) Идея и общее содержание проекта (общий объём от 7 до 20 листов).
- 3) История вопроса и существующие способы решения проблемы.
- 4) Исследование. Комплексное исследование, и решения на основе исследования.
- 5) Список литературы.



Описание процесса подготовки проекта.

- Технологическая часть проекта (описание структуры, состава, назначения и свойств каждого модуля проекта).
- Описание конструкций. По отдельности для каждого из основных механизмов сопровождается схемами, фотографиями, детали каких конструкторов использовались.
- Программирование (описание программы при наличии).
- Взаимодействие с предприятиями (социальными партнерами). Описание мероприятий при взаимодействии с предприятиями.

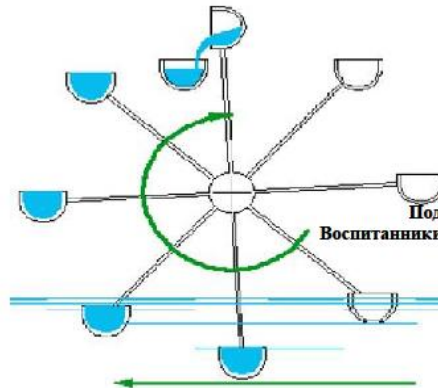


Пример инженерной книги



Муниципальное автономное дошкольное
образовательное учреждение
«Детский сад № 238» города Перми

Инженерная книга проекта «Чудо техники – колесо» - Мелиорационная система «Звёздочка»



Подготовили «Инженерную книгу»
Воспитанники подготовительной группы № 9
Апурина Ирина, 7 лет
Сазонов Роман, 7 лет
Руководитель проекта:
Воспитатель 1 кв. категории
Березнева Ольга Николаевна

г.Пермь, 2017г



МОЯ ПЕРВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ КНИГА

- Сборник материалов по организации в ДОУ познавательно-исследовательской деятельности дошкольников (при содействии Министерства образования и науки Пермского края и ГАУ ДПО Институт развития образования Пермского края):

Расположен на сайте <http://detsad238.ru/>

Раздел Детский ТехноМир



Освоение космоса

- **Визитка команды**
 - Название;
 - Девиз;
- **Тема/название проекта инженерной книги**
 - Актуальность/востребованность;
 - Цель, задачи;
- **Предварительная работа**
 - Теоретическое исследование;
 - Взаимодействие с социальными партнерами;
 - Взаимодействие с предприятиями;
- **Содержание работы по проекту**
 - Оборудование, материалы;
 - Основные конструкции, механизмы, детали;
 - Рабочий чертеж/эскиз;
- **Выводы**
 - Перспективы проекта.

