

Что вы получаете, реализуя лабораторию Гигоша?

1

Проектирование и планирование

Разработка дизайн-проекта, грамотное зонирование, подбор оснащения.



2

Обучение педагогов

Стартовые тренинги, методическая поддержка, интерактивные материалы.



3

Сопровождение проекта

Запуск, консультации, организация конкурсов и инженерных турниров.



4

Готовые программы и кружки

Модули для занятий во второй половине дня, развитие инженерных и цифровых навыков, интеграция в «Цифровой детский сад».



ГИГОША

ИНЖЕНЕРНЫЙ КАБИНЕТ ГИГОША В ДЕТСКОМ САДУ

От дизайн-проекта



к реальной лаборатории

Пример 1

← Дизайн проект...

...его реализация



Пример 2

← Дизайн проект...

...его реализация



Инженерная лаборатория Гигоша — современное пространство для игры, обучения и инженерного мышления.

#трансформируемая мебель

#мобильные системы хранения

#креативные панели

#рабочие стены

#игровая и учебная деятельность

#учебные материалы

#интерактивные схемы сборки

СДЕЛАНО В
РОССИИ



ОСНАЩЕНИЕ
ПО ПРИКАЗУ № 1057

6 составляющих инженерного кабинета Гигоша

Оснащение лаборатории:



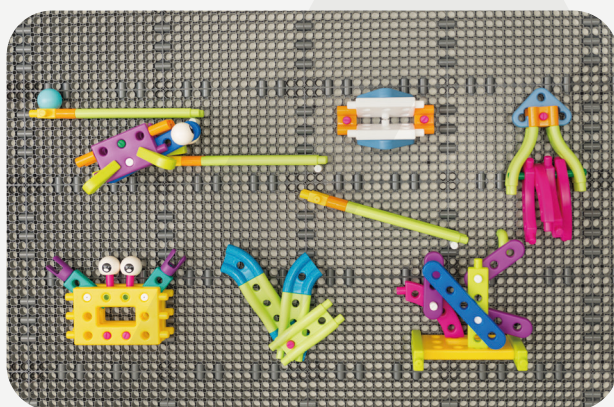
1. Многофункциональная мебель

Трансформируемая мебель для групповой, индивидуальной и игровой деятельности.



2. Мобильные системы хранения учебных комплектов

Удобная логистика и быстрый доступ детям и педагогам.



3. Многофункциональные поверхности для экспериментов, проектов и вдохновения

Рабочие стены и креативные панели.

Образовательная среда:

4. Единое пространство для игровой, проектной и образовательной деятельности детей

Модели, эксперименты, исследования и творческие задания.



рабочая тетрадь



книга для педагога



план занятий

5. Обучение и методическое сопровождение педагога

Учебные материалы: программы, сценарии занятий, методические рекомендации педагогам.

6. Интерактивные схемы сборки моделей

Поддержка концепции «Цифровой детский сад» и современного обучения.



Младшая группа

Конструирование и моделирование

Модуль предназначен для развития у детей конструкторских умений и навыков моделирования. Занятия предполагают конструирование моделей разного уровня сложности.

от 144 учебных часов



Средняя группа

Конструирование и основы механики

Модуль предназначен для формирования у детей элементарных математических представлений, для развития логического мышления и пространственного воображения.

от 180 учебных часов



Старшая группа

Механика, электричество и эксперименты

Модуль предназначен для проведения занятий по конструированию механических и электромеханических моделей, для проведения научных экспериментов, для изучения принципов работы возобновляемых источников энергии.

около 400 учебных часов



Подготовительная группа

Алгоритмика, робототехника и математическое обучение

Модуль предназначен для формирования у детей алгоритмического и математического мышления, а также для формирования умения выстраивать последовательности действий, для знакомства с принципами работы механизмов.

свыше 400 учебных часов

