**Методика использования детского конструктора "РОБОТРЕК "БАЗОВЫЙ"**

Курс предназначен для детей от 12 лет - 62 занятия. Структура курса: пояснительная записка, план-конспект, демонстрация работы модели (видеоматериал), демонстрационный материал для педагога, карты сборки робототехнических моделей, примеры программ. Первое полугодие идет усвоение основных принципов робототехники и теоретических основ механики, физики, информатики, изучение принципов работы датчиков и исполнительных устройств, работы контроллера. Второе полугодие занятия построены по принципу проектных технологий с изучением теории из смежных образовательных областей. Демо версия занятий: <https://yadi.sk/d/EGjTWsaUHCo41Q>

**Таблица КТРУ на методику использования детского конструктора "РОБОТРЕК "БАЗОВЫЙ"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование товара, работы, услуги | Единица измерения (количество товара, объем работы, услуги согласно ОКЕИ) (при наличии) | Описание товара, работы, услуги (условные обозначения и терминология, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественные характеристики объекта закупки) |
|
| Наименование | Единица измерения(согласно ОКЕИ) (при наличии) | Значение |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Методика использования детского конструктора "РОБОТРЕК "БАЗОВЫЙ" | шт. | Презентация для обучающегося (электронный вариант) | шт. | 58 |
| Презентация для педагога (электронный вариант) | шт. | 42 |
| Конспект занятий (электронный вариант) | шт. | 42 |
| Пояснительная записка (электронный вариант) | шт. | 40 |
| Видео "как это работает" | шт. | 42 |
| Обучающее видео | шт. | 56 |
| Пример программы | шт. | 40 |
| Дополнительные материалы конспекты (электронный вариант) | шт. | 41 |
| Таблица моделей и содержание тем занятий (электронный вариант) | шт. | 1 |