Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности

«Начальная робототехника»

Класс: 4 «А», 4«Б», 4«В»

|  |
| --- |
| **Нормативная база** |
| Аленина Т.И., Енина Л.В., Колотова И.О., Сичинская Н.М., Смирнова Ю.В., Шаульская Е.Л. под рук В.Н. Халамова  Образовательная робототехника во внеурочной деятельности младших школьников в условиях введения ФГОС НОО. |
| **Цель курса внеурочной деятельности** |
| Саморазвитие и развитие личности каждого ребёнка в процессе освоения мира через его собственную творческую предметную деятельность. |
| **Задачи курса внеурочной деятельности** |
| - Ознакомление с основными принципами механики;  - Формирование мотивации успеха и достижений, творческой самореализации на основе организации предметно-преобразующей деятельности;  - Формирование внутреннего плана деятельности на основе поэтапной отработки предметно-преобразовательных действий;  - Формирование умения искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий (графических рисунков, текст, рисунок, схема; информационно-коммуникативных);  - Развитие регулятивной структуры деятельности, включающей целеполагание, планирование (умение составлять план действий и применять его для решения практических задач), прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку;  - Развитие умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.  - Развитие коммуникативной компетентности младших школьников на основе организации совместной продуктивной деятельности (умения работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества)  - Развитие индивидуальных способностей ребенка;  - Развитие речи детей;  - Повышение интереса к учебным предметам посредством конструктора LEGO WEDO 2.0. |
| **Срок реализации программы** |
| 1 год |
| **Место курса внеурочной деятельности в учебном плане** |
| 1 час в неделю; 34 часа в год |
| **Формы и виды курса внеурочной деятельности** |
| Практическая, проектная, групповая, индивидуальная. |
| **Возраст обучающихся** |
| 9- 10 лет |
| **Структура курса внеурочной деятельности** |
| Введение. Составление годового плана социальных акций, проектов, исследований.  Первые шаги в науку.  Проекты с пошаговыми инструкциями.  Проекты с открытыми решениями.  Выполнение собственных проектов. |
| **Структура рабочей программы курса внеурочной деятельности** |
| 1) Результаты освоения курса внеурочной деятельности.  2) Содержание курса внеурочной деятельности  3) Тематическое планирование курса внеурочной деятельности |