

Опросник EV3 для определения уровня развития знаний, умений и навыков

Внимательно прочитайте вопрос, выберите вариант ответа и отметьте его знаком «+».

№	Знаешь ли ты?	Знаю Умею	Делаю с помощью педагога	Не знаю Не умею
1	Правила техники безопасности			
2	Историю развития робототехники			
3	Виды сервоприводов			
4	Основы движения роботов			
5	Основные приемы сборки роботов			
6	Основные принципы работы элементов робота			
7	Условные обозначения			
	Можешь ли ты?			
8	Запускать блок управления			
9	Различать датчики			
10	Подключать датчик цвета			
11	Настраивать робота			
12	Выполнять блокировки роботов			
13	Управлять с помощью пульта			
14	Выполнять калибровку			
15	Устанавливать программу			
16	Управлять роботом дистанционно			
17	Программировать робота			
18	Определять неисправности			
19	Подключать необходимые детали роботов в нужной последовательности			
20	Пользоваться инструкцией по сборке робота			

Критерии оценки:

Знаю, умею – 5 баллов;

Делаю с помощью педагога – 4 балла;

Не знаю, не умею – 3 балла.

Все баллы складываются и высчитывается средний арифметический балл, по которому и определяется уровень развития знаний, умений и навыков.

Высокий уровень – 5-4,5 баллов;

Средний уровень – 4,4 – 3,6 баллов;

Низкий уровень – 3,5 – 3 балла.