

Формы проведения аттестации:

Формы проведения аттестации: опрос, тестирование, педагогическое наблюдение, просмотр, практические задания, конкурсы, самостоятельная работа, викторина, индивидуальный опрос, результаты конкурсов и олимпиад, личные достижения обучающегося. (Приложение 2).

Контроль за уровнем усвоения знаний по программе «ПРОМРОБО»

Вид контроля	Сроки	Характеристика контроля	Форма контроля	Формы представления результатов контроля
Вводный контроль	В начале изучения I модуля (сентябрь),	Определение стартовых возможностей обучающихся и выявление исходного уровня подготовки	Педагогическое наблюдение, фронтальный опрос, тестирование.	Тесты, практическая работа.
Текущий контроль	В конце изучения каждого раздела.	Выявляет степень усвоения учебного материала, уровень подготовки к занятиям, заинтересованность обучающихся	Итоговое занятие проводится в игровой форме в виде викторины, конкурса. Самостоятельная работа.	Сводная ведомость итогов конкурса или викторины.
Промежуточная аттестация	В конце I, 2 полугодия (декабрь, май)	Проходит с целью проверки теоретических и практических знаний обучающихся в результате обучения по модулю	Проверка теоретических знаний проводится в форме теста, лабораторно-практической работы	Протокол промежуточной аттестации обучающихся объединения
Итоговая аттестация	В конце обучения после окончания 2 модуля (май).	Итоговая аттестация анализирует успешность освоения программы. При успешном усвоении программы выпускнику	Оценка по теории и практике проводится по 3-х балльной системе: 1 балл – низкий уровень; 2 балла – средний	Протокол итоговой аттестации модуля обучающихся объединения

		<p>вручается свидетельство об окончании полного курса обучения по программе «ПРОМРОБО»</p>	<p>уровень; 3 балла —высокий уровень усвоения знаний, умений и навыков. Вычисляется средний балл. Затем результаты итоговой аттестации фиксируются в «Протоколе итоговой аттестации обучающихся объединения», который является одним из отчетных документов и хранится в МАУДО «ЦДТ».</p>	
--	--	--	---	--

Приложение 2

Итоговая аттестация

Уровень теоретической подготовки обучающихся								
№ п/ п	Показате ли	Электричест во.	Компонент ы.	Сигналы, интерфейсы , протоколы.	Простые проекты на Arduino Uno.	Мини- проекты с Arduino.	Умные устройства.	Робототехн ика.
	Критерии	Понятия «электрическ их величин»	Понятия определения радиодетале й	Методика и правила использовани я	Методика и правила выполнения	Методика и правила исполнения	Методика выполнения работы	Методика выполнения работы
	Стартовый уровень							
1	1 балл (низкий уровень)	Знает некоторые разделы, темы. Овладел менее чем ½ объема знаний, предусмотрен ных программой	Имеет элементарны е знания и умения по разделу	Имеет элементарны е знания и умения по разделу	Овладел менее чем ½ объема знаний, предусмотре нных программой	Имеет элементарные знания и умения по разделу	Имеет элементарны е знания и умения по разделу	Овладел менее чем ½ объема знаний, предусмотре нных программой
2	2 балла (средний уровень)	Знает начальные понятия. Овладел ½ объема знаний, предусмотрен ных программой	Овладел ½ объема знаний, предусмотре нных программой	Овладел ½ объема знаний, предусмотре нных программой	Овладел ½ объема знаний, предусмотре нных программой	Знает начальные понятия. Овладел ½ объема знаний, предусмотрен ных программой	Овладел ½ объема знаний, предусмотре нных программой	Овладел ½ объема знаний, предусмотре нных программой

[illegible]

[illegible]

		предусмотренными программой за конкретный период	предусмотренными программой за конкретный период	предусмотренными программой за конкретный период	предусмотренными программой за конкретный период	предусмотренными программой за конкретный период	предусмотренными программой за конкретный период	предусмотренными программой за конкретный период
	Базовый уровень							
1	1 балл (низкий уровень)	Владеет менее ½ объема умений, предусмотренных программой за конкретный период	Владеет менее ½ объема умений, предусмотренных программой за конкретный период	Владеет менее ½ объема умений, предусмотренных программой за конкретный период	Владеет менее ½ объема умений, предусмотренных программой за конкретный период	Имеет конкретные знания, умения по сборке схемы с деталями конструктора.	Выполняет сборку по схеме	Выполняет работу по сборке
2	2 балла (средний уровень)	Владеет ½ объема умений, предусмотренных программой за конкретный период	Владеет ½ объема умений, предусмотренных программой за конкретный период	Владеет ½ объема умений, предусмотренных программой за конкретный период	Освоил практически весь объем знаний, предусмотренный программой за конкретный период	Имеет конкретные знания, умения по сборке схемы с деталями конструктора.	Освоил практически весь объем знаний, предусмотренный программой за конкретный период	Владеет ½ объема умений, предусмотренных программой за конкретный период. Изучает предмет дополнительно

3	3 балла (высокий уровень)	Демонстрирует правильное и точное исполнение программного материала	Освоил практически весь объем знаний, предусмотренный программой за конкретный период более 1/2	Демонстрирует правильное и точное исполнение программного материала	Владеет умениями в рамках программы, передает свои знания другим, стремиться самостоятельно изучить данный предмет	Освоил практически весь объем знаний, предусмотренный программой за конкретный период	Имеет конкретные знания, умения по сборке схемы с деталями конструктора .	Демонстрирует правильное и точное исполнение программного материала
---	---------------------------------	---	---	---	--	---	---	---