

**Аннотация к рабочей программе по курсу дополнительного образования  
«От электрики к электронике»**

**Курс разработан для обучающихся 5-7-х классов**

<b>Место предмета в учебном плане</b>	1 час в неделю
<b>Программы на основе, которых разработан курс</b>	Программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Юный электрик» (разработчик Серова М.М., педагог ГБПОУ ПТ № 47, г. Москва, 2017 г.).
<b>Цель программы</b>	развитие у обучающихся интереса к деятельности, связанной с электричеством, через освоение азов работы с ним прикладным путем; ранняя профессиональная ориентация
<b>Общая характеристика курса</b>	<p align="center">Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «От электрики к электронике» (далее – Программа) имеет техническую направленность и реализуется на базовом уровне.</p> <p><b>Актуальность Программы</b> связана с необходимостью ознакомления учащихся обращению с электрическими приборами и электричеством в целом. Познакомить с базовыми принципами работы электрических цепей и электронных схем. Это способствует ранней профориентации по рабочим профессиям, так как расширяется интерес к трудовому и профессиональному обучению в условиях структурных изменений на рынке труда, роста конкуренции, определяющих постоянную потребность экономики в профессиональной мобильности молодежи, необходимостью раннего развития профессиональных навыков. Кроме того, Программа позволяет внести вклад в формирование у подростков современной научной картины мира через знакомство с законами электричества как физического явления; содействует развитию у них технического мышления, умения рассуждать, делать выводы; подводит к раскрытию общих закономерностей построения технических объектов.</p>
<b>Используемые технологии</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Педагогика сотрудничества</li><li>-Игровые технологии</li><li>-Компьютерные (новые информационные) технологии обучения</li><li>-Интернет-технологии</li><li>-Здоровье-сберегающие технологии</li><li>-Проектные технологии</li><li>-Групповые технологии</li><li>-Исследовательские технологии</li></ul>