

**Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
Детско-юношеский центр «Гармония»
Чановского района Новосибирской области**

Рецензия

1. Рецензия на дополнительную общеобразовательную программу
«ЭврикуМ»
2. **Автор** Лапин Евгений Валентинович
3. **Общая характеристика программы:**
 - направленность техническая;
 - программа реализуется на занятиях в технической мастерской «Модуль»;
 - уровень реализации программы – основной (возраст участников программы 7-14 лет);
 - срок реализации программы 3 года.

Программа имеет общекультурный уровень и направлена на создание необходимых условий для формирования базовых знаний в области робототехники, основное внимание сконцентрировано на развитие мышления школьников и на освоение ими практической работы на компьютере. В процессе обучения учащиеся знакомятся с основами конструирования, робототехники, радиоэлектроники и программирования. Избегая сложных математических формул, на практике, через эксперимент, постигают физику процессов, происходящих в роботах, включая двигатели, датчики, источники питания и микроконтроллеры. Эти занятия дают детям представление о роботостроении и IT-технологиях, что является ориентиром в выборе будущей профессии.

4. Характеристика структуры программы

Структура дополнительной общеобразовательной программы технической направленности «ЭврикуМ» представляет собой логическую последовательность, составлена в соответствии с требованиями и состоит из содержания, пояснительной записки, учебно-тематического планирования, планируемых результатов освоения программы, оценочного и методического обеспечения, списка литературы для педагога и списка электронных ресурсов и печатной литературы для учащихся. В пояснительной записке указаны направленность и актуальность программы, ее новизна, прописаны цели и задачи, указана

продолжительность и периодичность занятий, прописано необходимое оборудование. Учебно-тематический план имеет разбивку содержания учебного материала, с указанием общего количества часов по годам обучения. Объём учебной нагрузки, продолжительность учебных занятий не противоречат требованиям СанПиН для учреждений дополнительного образования, и регулируется локальными актами МБУДО ДЮЦ «Гармония». Достаточно полно раскрыта содержательная часть программы, указаны основные темы и разделы занятий.

5. Общая оценка

Дополнительная общеобразовательная программа «ЭврикуМ» соответствуют специфике дополнительного образования: стимулирует познавательную деятельность ребёнка, развивает коммуникативные умения, мотивирует стремления к самостоятельной деятельности.

Методист ДЮЦ «Гармония»

Сидорова

Е.Н. Сидорова