

**Министерство образования Кировской области
Кировское областное государственное
образовательное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования Кировской области»
(КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»)**

Р.Ердякова ул., д. 23/2, Киров, 610046, тел./факс (8332)53-04-65
E-mail: kirovipk@kirovipk.ru, www.kirovipk.ru

***Экспертное заключение
на дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу технической
направленности "Соревновательная робототехника"
Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования
Станция юных техников г. Сочи***

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности "Соревновательная робототехника" Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Станция юных техников г. Сочи (далее – МБУ ДО СЮТ) имеет следующие дидактические характеристики:

- категория: дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа;
- направленность программы: техническая;
- специфика программы: подготовка к участию в соревнованиях по робототехнике;
- используемые педагогические технологии: технология сотрудничества, технология проектного обучения, информационно-коммуникационные технологии;
- срок реализации: один учебный год;
- объем: 216 часов;
- режим занятий: три раза в неделю по два часа;
- адресат программы: учащиеся дошкольных и общеобразовательных учреждений;
- возраст учащихся: 6-18 лет;
- количество учащихся в пределах одной учебной группы: 10-15 чел.;
- уровень программы: углубленный;
- форма обучения: очная, очно-заочная;
- форма проведения занятий: групповые.
- метапредметные связи: физика, информатика, психология, английский язык (технический).

Основной идеей представленной на экспертизу программы является организация педагогического процесса с учетом самоопределения учащихся, сочетание цикличности в обучении с постепенным углублением знаний в области соревновательной робототехники.

Курс предполагает широкое использование технических средств обучения: компьютеров, конструкторов, интерфейсных блоков и т.п. Активно задействованы межпредметные связи: курс позволяет получить и углубить знания (в том числе - за пределами школьной программы) по физике, информатике, английскому языку. С учетом самоопределения учащихся учебная группа в 10-15 человек может разделяться на несколько микрогрупп в 2-6 человек в соответствии с возрастной соревновательной категорией, что позволяет индивидуализировать образовательный процесс.

Программа прошла двухлетнюю апробацию; предусмотрена и используется возможность коррекции, доработок и дополнений по результатам внедрения.

Инновационная составляющая характеризуется наличием следующих новаторских элементов:

- вариативность и цикличность организации учебного процесса;
- соревновательная специфика программы;
- комплексный подход и активное задействование межпредметных связей;
- педагогический процесс протекает в условиях разновозрастной учебной группы.

Выводы экспертной группы:

1. Соответствие правовым нормам: *соответствует.*
2. Соответствие дидактическим требованиям: *соответствует.*
3. Соответствие санитарным правилам и нормам: *соответствует.*
4. Наличие инновационных дидактических элементов: *есть;*
5. Аprobация: *есть;*
6. Возможность коррекции и дополнений с учетом пожеланий учащихся, их родителей, педагогов: *имеется.*
7. Актуальность: *обоснована корректно;*
8. Педагогическая целесообразность: *обоснована корректно;*
9. Целевые характеристики и предполагаемые результаты: *сформулированы корректно, обоснованы;*
10. Учебно-тематическое планирование и содержание программы: *сформировано корректно;*
11. Рекомендация к внедрению в практику деятельности учреждений системы дополнительного образования: *может быть рекомендована к внедрению.*

Эксперт:

Кузьмина Маргарита Витальевна,
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры предметных областей
Института развития образования Кировской области

14.09.2017