

Экспертное заключение на дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу «Цифровая физика»

1. Педагог: *Баранов Олег Владимирович.*

2. Общая характеристика программы:

* образовательная область: *дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «Цифровая физика»;*

* адресат: *обучающиеся 12 – 17 лет;*

* срок реализации программы: *1 год в рамках 3 смен по 6 дней на базе ГБУ ДО «Центр Интеллект»;*

* степень новизны программного курса в системе дополнительного образования детей: *используется исследовательский метод обучения-обучающиеся самостоятельно изучают основные характеристики простых механизмов и датчиков, работающих в модели, включая рычаги, зубчатые и ременные передачи, ведут наблюдения, измерения и выполняют другие действия поискового характера;*

* в чем оригинальность рецензируемой программы и ее соответствие учреждению дополнительного образования: *программа полностью соответствует требованиям авторских программ для учреждений дополнительного образования. Ее реализация проводится через поисково-исследовательскую деятельность, что в воспитательном аспекте способствует самореализации обучающихся детского объединения и базового образовательного учреждения в рамках интеграции дополнительного и общего образования;*

* качество подачи материала с точки зрения профессионализма и грамотности: *с точки зрения профессионализма и грамотности, программный материал изложен в соответствии с критериями оценки авторских образовательных программ.*

3. Характеристика структуры программы (краткое описание частей и их анализ):

* *пояснительная записка включает цель, задачи и принципы построения образовательной программы; обоснованы актуальность и новизна работы; указаны сроки реализации и адресат;*

* *содержательная часть программы раскрывает основные темы занятий, их содержание и обоснование;*

* *методическая часть программы содержит характеристики педагогических, психологических, организационных условий, необходимых для получения эффективного образовательного результата; раскрывает методику работы над содержанием учебного материала, технологии, формы и методы учебно-воспитательного процесса, систему отслеживания и фиксации результатов, методику оценки компетентностей обучающихся;*

* *представленный список литературы достаточно полный, соответствует содержанию программы, а также имеет два варианта: для педагога и обучающихся.*

4. Язык и стиль изложения отличается четкостью, ясностью, убедительностью и логикой.

5. Все представленные материалы программы соответствуют специфике дополнительного образования:

* *стимулируют познавательную деятельность;*

* *развивают коммуникативные умения;*

* *создают социокультурную среду общения;*

* *способствуют развитию творческих способностей личности;*

* *стимулируют стремление к самостоятельной деятельности и самообразованию;*

* *помогают творчески использовать жизненный опыт обучающихся;*

* *способствуют профессиональному самоопределению.*

6. Автор грамотно отбирает содержание заданий, т.е. опирается в отборе содержания на нормативные документы по дополнительному образованию; владеет вариативным арсеналом воспитательных подходов и технологий; реализует личностно-ориентированный подход в работе с обучающимися, т.е. владеет и может применить диагностические методики, направленные на изучение личности обучающихся; использует современные образовательные и воспитательные технологии; способствует социализации и формированию общей культуры личности обучающихся; имеет опыт конструирования различных форм психолого-педагогической деятельности; обладает способностями к рефлексии и саморефлексии деятельности.

7. Общий вывод о качестве программы и рекомендации по ее использованию:

Авторская образовательная программа «Цифровая физика» ориентирована на развитие технических и творческих способностей и умений обучающихся, организацию научно-исследовательской деятельности, подготовку проектов на различные мероприятия всероссийского и регионального уровня.

Член экспертного совета, кандидат педагогических наук,
доцент кафедры экспериментальной физики
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого



Леонова Н.А.