

РЕЦЕНЗИЯ

на программу кружка внеурочной деятельности
«Техническое моделирование»,
составленной Казимировым Григорием Ивановичем,
учителем технологии муниципального общеобразовательного бюджетного
учреждения гимназия №2 им. И.С. Колесникова
г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район

Рецензируемая программа кружка внеурочной деятельности **«Техническое моделирование»** разработана учителем технологии Казимировым Г.И., с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования МОБУГ № 2 им. И.С. Колесникова г. Новокубанска ; тип программы – комплексная.

Рабочая программа внеурочной деятельности **«Техническое моделирование»** составлена на основе учебной литературы, предназначена для обучающихся 7-х классов, возраст обучающихся 12-13 лет, количество часов - 68 (2 часа в неделю), срок реализации программы -1 год.

Программа кружка **«Техническое моделирование»** направлена на реализацию социального направления по ФГОС ООО.

Цель программы - формирование начальных научно-технических знаний, способности обучающихся к изобретению, через приобщение к начальному техническому моделированию.

Техническое моделирование - наиболее удачная форма приобщения обучающихся к техническому творчеству, развития у детей творческого мышления, воображения и для развития мелкой и средней моторики рук. В рамках реализации программы **«Техническое моделирование»** обучающиеся научатся работать с различными материалами, в том числе с такими доступными материалами, как бумага, картон, расширят знания по черчению, геометрии, математике, экономике. Самостоятельно научатся создавать простейшие геометрические тела, конструировать модели динамических игрушек из объемных геометрических деталей. В программе большое внимание уделено практическим работам и проектной деятельности. В рамках выполнения проектов обучающимися производят расчеты затрат, рассчитывают себестоимость изделий, готовят презентации и защищают свои работы.

Структура программы и ее содержание отвечают требованиям ФГОС ООО. Уровни воспитательных результатов внеурочной деятельности прописаны в предполагаемых результатах реализации программы. В предполагаемых результатах определены метапредметные и личностные результаты, которые будут достигнуты обучающимися при освоении данной программы.

Программа внеурочной деятельности **«Техническое моделирование»** направлена на формирование у обучающихся интереса к техническим

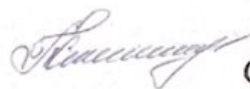
специальностям, машиностроению, развития технического мышления, в этом и заключается актуальность данной программы.

Программа выстроена грамотно, с учетом психологического развития детей возрастной группы и может быть использована во внеурочной деятельности учителями технологии, педагогами дополнительного образования.

Данную программу «Техническое моделирование», составленную учителем технологии Г.И.Казимировым, можно рекомендовать к использованию в образовательном процессе на уровне основного общего образования в рамках реализации кружков внеурочной деятельности.

12.12.2024г

Специалист МБУ «ЦРО»
муниципального образования
Новокубанский район



С.М. Пантелеева

Директор МБУ «ЦРО»
муниципального образования
Новокубанский район



С.В. Давыденко