

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по внеурочной деятельности
«Робототехника» для обучающихся 9-16 лет,
составленную учителем технологии МБОУ СОШ №4 имени А.С. Пушкина
муниципального образования Каневской район
Бугровым Дмитрием Алексеевичем

Представленная к рецензированию рабочая программа «Робототехника» составлена с учётом актуальных тенденций и требований ФГОС ООО, предназначена для организации внеурочной деятельности технической направленности ознакомительного уровня, является начальной частью курса робототехники. Программа дает начальные представления о технических устройствах, современных разработках в робототехнике, о конструкциях управляемых роботов.

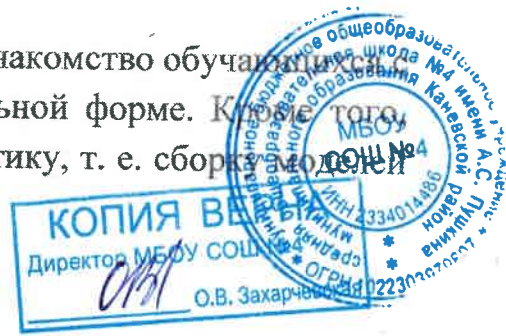
Рабочая программа «Робототехника» рассчитана на 66 часов, реализуется 1 раз в неделю по 2 часа.

Автор аргументирует свою точку зрения тем, современное образование принимает активное участие в реализации концепции формирования инженерно-технических кадров. На начальном этапе – это поддержка научно-технического творчества обучающихся, использование достижений в области робототехники, направление познавательных интересов детей в увлекательный мир роботов, предоставление возможности информационных технологий на основе использования конструктора LEGO. Простота построения модели в сочетании с большими конструктивными возможностями LEGO позволяет обучающимся изучить принципы работы простых механизмов, научиться работать руками, развивает элементарное конструкторское мышление, фантазию, необходимые в дальнейшей жизни навыки.

Актуальность программы обусловлена стремительным развитием нанотехнологий, электроники, механики и программирования, что создает благоприятные условия для быстрого внедрения компьютерных технологий и робототехники в повседневную жизнь.

В ходе реализации программы используются знания обучающихся из множества учебных дисциплин. На занятиях предполагается использование образовательных конструкторов LEGO WeDo, позволяющих заниматься с обучающимися конструированием, программированием, физических процессов и явлений.

Новизна программы заключается в том, что знакомство обучающихся основами робототехники происходит в занимательной форме. Программа полностью построена с упором на практику, т. е. сборку моделей.



на каждом занятии.

Данная программа разработана на основе программы «Мой первый управляемый робот» (разработчики Сухоцкая Татьяна Георгиевна, Сухоцкий Владимир Андреевич, педагоги дополнительного образования ГБПОУ «Воробьевы горы», г. Москва, 2018г.).

Цель программы – сформировать интерес к техническим видам творчества, развить конструктивное модульное логическое мышление обучающихся средствами робототехники.

Содержание программы соответствует возрастным особенностям обучающихся, уровню интеллекта и заданному направлению.

Программа предусматривает работу детей в группах, парах, индивидуальную работу, упражнения на развитие творческих способностей; создание коллективных проектов; индивидуальное изготовление моделей и шаблонов.

Программа позволяет наиболее успешно применять подход к каждому школьнику с учётом его способностей, более полно удовлетворять познавательные и жизненные интересы обучающихся.

Структура, содержание, качество оформления рабочей программы соответствует требованиям ФГОС ООО. Указанные выше достоинства программы позволяют рекомендовать её к использованию по целевому назначению.

Ведущий специалист МКУ «РИМЦ»

Н.В. Рыба

Подпись подтверждаю
Исполняющий обязанности
директора МКУ «РИМЦ»



И.Б. Джумайло

17.12.2020 г.





Управление образования
администрации муниципального образования
Каневской район

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

Бугров

Дмитрий Алексеевич,

*учитель физики, МБОУ СОШ № 4,
за высокий уровень профессионального мастерства,
педагогический поиск и кропотливый труд
при подготовке учащихся
к итоговой аттестации*



Начальник управления образования
администрации муниципального
образования Каневской район

Н.В. Пенчук

ст. Каневская
2016г.



Галлерея

НАГРАЖДАЕТСЯ

**Бугров
Дмитрий Алексеевич,**

*учитель физики
МБОУ СОШ № 26,
за высокий профессионализм и значительный
личный вклад в развитие образования
Каневского района*

*Глава муниципального образования
Каневской район*



А.С. Сименко



*ст. Каневская
2017г.*

О.В. Захарова