

Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе «Робобокс»

Робототехника является одним из важнейших направлений научно-технического прогресса, в котором проблемы механики и новых технологий соприкасаются с проблемами искусственного интеллекта. На современном этапе в условиях внедрения ФГОС возникает необходимость в организации урочной и внеурочной деятельности, направленной на удовлетворение потребностей ребенка, требований социума в тех направлениях, которые способствуют реализации основных задач научно-технического прогресса.

Данная образовательная программа имеет техническую направленность. Программа рассчитана на освоение учащимися в возрасте 7-11 лет. Количество часов- 2 часа в неделю/ 68 часов в год. За основу взяты: учебно-методическое пособие «Образовательная робототехника во внеурочной деятельности в условиях внедрения ФГОС ООО», разработанное В.Н.Халамовым, Т.И. Алениной и др. Челябинск. 2012г.; «Методические рекомендации для преподавателя и учащихся. Образовательный робототехнический модуль. Начальный уровень. 8-11 лет», разработанные: К. В.Ермишиным, И.И. Мацаль, А.О.Панфиловым.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно – правовыми документами:

□ Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

□ Стандартами качества муниципальных услуг, утвержденными Постановлением Администрации города от 21.12.2012 года № 9837

«Об утверждении стандарта качества муниципальной услуги «Дополнительное образование в учреждениях дополнительного образования детей», предоставляемой муниципальными учреждениями дополнительного образования детей, подведомственными департаменту образования Администрации города (с изменениями от 24.03.2014 № 1941, от 24.06.2014 № 4178);

□ Постановлением Администрации города от 20.12.2012 года № 9787 «Об утверждении стандарта качества муниципальной услуги

«Общее и дополнительное образование в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями от 17.02.2014 № 1086);

□ Уставом МБОУ СОШ №4 имени Л. И. Золотухиной;

□ Положением об организации и осуществлению образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам в МБОУ СОШ №4 имени Л. И. Золотухиной.

Учебно-методическим пособием «Образовательная робототехника во внеурочной деятельности в условиях внедрения ФГОС ООО», разработчики В.Н.Халамовым, Т.И. Алениной и др. Челябинск. 2012г.

Учебно-тематический план составлен в соответствии с «Методическими рекомендациями для преподавателя и учащихся.

Образовательный робототехнический модуль. Начальный уровень. 8-11 лет», разработанной: К. В.Ермишин, И.И. Мацаль, А.О.Панфилов. Москва. Экзамен. Технолаб 2014.

Направленность программы –техническая

Вид образовательной деятельности - робототехническое конструирование.

Цель: развитие творческих способностей ребенка посредством конструкторской и проектной деятельности при помощи конструкторов нового поколения.