

Департамент образования города Москвы
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы
«Московский колледж управления, гостиничного бизнеса и информационных технологий
«Царицыно»

Принята на заседании
методического совета колледжа

от «22» сентября 2016 г.
Протокол №1

Утверждаю



Директор колледжа
И.Н. Седова
«23» сентября 2016г.

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности

Программирование на языке высокого уровня

Уровень программы: базовый
Возраст обучающихся: 14-18 лет
Срок реализации: 1 год
Количество часов по программе: 80 часов

Разработчик (составитель) программы:
Воронина С.Ю., педагог дополнительного образования

Москва 2016

Пояснительная записка

Данная программа носит пропедевтический характер и активизацию воспитательной деятельности. Курс построен таким образом, чтобы помочь обучающимся заинтересоваться информатикой вообще и найти ответы на вопросы, с которыми им приходится сталкиваться в повседневной жизни при работе с большим объемом информации; научиться общаться с компьютером, который ничего не умеет делать, если не умеет человек, углубить знания учащихся в основах алгоритмизации и программирования. Развивает коммутативные и интеллектуальные способности обучающихся. Создает мотивацию для участия в различных мероприятиях.

Изучение основ программирования связано с развитием целого ряда таких умений и навыков, которые носят общеинтеллектуальный характер и формирование которых – одна из приоритетных задач образования. Изучение программирования развивает мышление обучающихся, способствует формированию у них многих приемов умственной деятельности. Поэтому не использовать действительно большие возможности программирования для развития мышления обучающихся, формирования многих общеучебных, общеинтеллектуальных умений и навыков было бы, наверное, неправильно.

Дополнительная общеобразовательная, общеразвивающая программа относится к технической направленности.

Ожидаемые результаты

Будут знать	Будут уметь
<ul style="list-style-type: none">- правила и меры безопасности при работе с компьютером;- назначение эффективных алгоритмов;- технологии построения простых сложных алгоритмов;- синтаксис языка высокого уровня;- этапы реализации задачи в виде программы;- порядок отыскания синтаксических ошибок в программе;- методику проверки работоспособности программы.	<ul style="list-style-type: none">- составлять линейные, ветвящиеся и циклические алгоритмы управления в среде учебных исполнителей;- выделять подзадачи; определять и использовать вспомогательные алгоритмы;- решать различные задачи по программированию;- создавать программы и изображения в среде программирования- отлаживать и тестировать программы