

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
Н.Н. Седова
«23» сентября 2016г.

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности

Программирование для каждого

Уровень программы: базовый
Возраст обучающихся: 12-18 лет
Срок реализации: 1 год
Количество часов по программе: 80 часов

Автор-составитель программы:
Емелина Е.И., педагог дополнительного образования

Москва 2016

Пояснительная записка

Информационные технологии стали неотъемлемой частью нашей жизни. Практически любой человек пользуется различным программным обеспечением, установленным на компьютере. И каждому необходимо хотя бы в общих чертах понимать, как написаны те или иные программы. К тому же, изучение программирования позволяет развить столь необходимое даже в быту алгоритмическое мышление. Программа дополнительного образования «ForEach (программирование для каждого)» позволяет обучающимся получить элементарные навыки программирования и развивает интерес к современным информационным технологиям.

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 компьютерной техникой;- основные алгоритмы обработки данных;- общие сведения о структурах данных;- порядок ввода, запуска, тестирования и отладки программы в среде программирования;- общие сведения о технологиях разработки программного обеспечения.	<ul style="list-style-type: none">- самостоятельно разрабатывать несложные алгоритмы и программы;- пользоваться средой программирования;- мобилизовать физические и умственные силы на осуществление поставленных задач для достижения цели.