

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
естественнонаучной направленности

Кафе Менделеева

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

Автор-составитель программы:
Варенкова Е.А., педагог дополнительного образования

г. Москва 2016

Пояснительная записка

В быту нас окружают самые разнообразные вещества и их смеси: современные материалы, продукты питания и бытовая химия, медикаменты и косметические средства. И во всем этом нужно уметь разобраться, чтобы правильно и с пользой применять для своего комфорта. Программа дополнительного образования «Кафе Менделеева» позволяет обучающимся расширить свой кругозор о веществах и их свойствах и повышает интерес к современной ситуации развития химии.

Дополнительная общеобразовательная, общеразвивающая программа относится к естественнонаучной направленности.

Ожидаемые результаты

Будут знать	Будут уметь
<ul style="list-style-type: none">- правила и меры безопасности при работе с веществами и оборудованием в кабинете-лаборатории;- основные этапы, методы и приемы проведения научно-исследовательской работы;- основы практического химического эксперимента;- владеть дополнительными, углубленными знаниями по химии.	<ul style="list-style-type: none">- правильно обращаться с веществами различных классов опасности;- безопасно обращаться с лабораторным оборудованием из различных материалов (стекло, фарфор, металл), и электроприборами;- самостоятельно применять в работе элементы научно-исследовательской деятельности;- применять на практике умения и навыки разработки и выполнения химического эксперимента.