**Возможный вариант проведения урока**

**Перед выездом обязателен инструктаж по технике безопасности. Необходимо сопровождение сотрудниками школы в зависимости от количества обучающихся. При перемещении на объектах ГУП «Московский метрополитен» рекомендуется воспользоваться услугой «Центра мобильности» (**[**http://www.mosmetro.ru/mobile/**](http://www.mosmetro.ru/mobile/)**).**

***I этап***

*Подготовительный этап*

На первом этапе, который проводится в классе, разрабатывается маршрут следования группы от образовательной организации до места проведения урока (Музей магистрального транспорта газа ООО «Газпром трансгаз Москва»). Траекторию следует нанести на карту с помощью интерактивных картографических сервисов (Google карты, Яндекс карты и пр.). Также заполняется таблица.

***II этап***

*Практический этап в Музее*

Выполнение заданий рабочего листа может быть, как индивидуальное, так и групповое, на усмотрение учителя, в зависимости от уровня подготовки класса и размера группы.

Задания рабочего листа заполняются в Музее. Дополнительные задания могут быть выполнены как в музее, так и в классе (на усмотрение учителя). Музей включает в себя не только экспозицию в здании, но и экспонаты на улице, поэтому учащимся необходимо определить удобный маршрут передвижения самостоятельно.

На данном этапе учащиеся могут пользоваться всей доступной экспозицией музея, дополнительными материалами, представленными в виде ссылок, а также различными поисковиками при необходимости (для решения ряда заданий, в том числе дополнительных).

***III этап***

*Продукт урока*

Продуктом урока является выполнение одного из практико-ориентированных заданий.

1. Создать макет, в котором будут последовательно отображены все стадии, представленные на тренажёре «Что находится за газовой конфоркой?»

Подготовительную часть работы над макетом (наброски, идеи) рекомендуется выполнить непосредственно у тренажёра «Что находится за газовой конфоркой?»

Основная практическая часть (конструирование макета) рекомендована к выполнению дома или в классе.

1. Пользуясь материалом из книги, посвящённой юбилею ООО «Мострансгаз» в качестве образца, оформить первую страницу аналогичной газеты (для удобства рекомендуется формат А4), но для магистрального газопровода «Уренгой – Москва», как если бы учащийся сам присутствовал на торжественном открытии в качестве приглашённого журналиста.