**Вариант сценария урока «Голубое золото в каждый дом»**

Урок в Музее магистрального транспорта газа имеет модульную структуру и включает несколько этапов. Данный урок может проводиться в 9−11 классах.

Перед выездом в музей обучающиеся инструктируются по правилам поведения в транспорте, в городе, в общественных местах. Образовательная организация обеспечивает сопровождение учащихся из числа сотрудников школы в соответствие с нормативами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Модули урока** | **Содержание** |
| 1 | Предварительная работа проводится в школе | Инструктаж по технике безопасности во время экскурсии проводится в школе.  Перед проведением урока в школе учитель предлагает обучающимся вспомнить принцип работы двигателя внутреннего сгорания |
| 2 | Вводная часть | Определение места работы. Получение планшетов с заданиями (рабочий лист, дополнительное задание, тест, кейс, текст для ученика). Обучающиеся определяют задачи предстоящей самостоятельной работы и составляют план действия для их достижения |
| 3 | Самостоятельная работа обучающихся | При выполнении заданий обучающиеся изучают экспонаты музея, работают с литературой и анализируют представленные данные.  При выполнении теста поможет информация, представленная в тексте для учеников, список источников литературы и коллекция ссылок |
| 4 | Заключительный этап | На заключительном этапе урока ученики подводят итоги работы.  В качестве продукта урока предлагается составить инфографику «Трасса, которая нас объединяет» (схему транспортировки газа к потребителям с указанием уровня давления, компрессорных станций, расположением авиационных двигателей) |