**Возможный сценарий урока**

Урок «Математика. Инженерный класс» – это практическое занятие с элементами исследовательской деятельности.

Предлагаемый сценарий является одним из возможных для проведения данного урока. Допускается внесение в него изменений, поправок и дополнений. Учитель волен трансформировать его содержание согласно поставленным дидактическим целям и особенностям класса.

**Предварительная подготовка:** учителю необходимо ознакомиться с материалами для учителя, материалами для ученика и с музейными предметами, информация о которых используется в ходе выполнения заданий.

**I этап**

Обучающиеся в сопровождении сотрудников образовательной организации отправляются в Центральный музей Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Каждый обучающийся (группа обучающихся) получает рабочий лист с заданиями и далее следует по собственному маршруту.

**II этап**

* Самостоятельная работа обучающихся.
* Обсуждение заданий допускается.
* Выполнение заданий рабочего листа с использованием экспонатов музея.
* Промежуточное обсуждение полученных результатов с учителем допускается.
* Оформление рабочего листа.

**III этап**

* Краткий отчёт обучающихся о результатах самостоятельной работы. Проверка и корректировка выполнения заданий.

**IV этап**

* Обучающиеся под руководством учителя обобщают результаты исследований групп, формулируют общие выводы.
* Подведение итогов работы. Обучающиеся проводят самооценку.

Продукт урока: создание сборника задач (с ответами, указаниями и рекомендациями) для проведения практико-ориентированных занятий в школе по различным темам с использованием экспонатов музея.