

Ассоциированные школы Союза машиностроителей России

**конкурс IT-проектов**

**на кубок Союза машиностроителей России**

**Конкурсное задание**

**по направлению «Мультимедийная презентация» (4-5 классы)**

**Уфа, 2019**

**1. Описание направления**

Мультимедийная презентация - это современный высокотехнологичный способ донести информацию до аудитории. Мультимедийная презентация представляет собой сочетание компьютерной анимации, графики, видео, музыки и звукового ряда, которые организованы в единую среду. Как правило, мультимедийная презентация имеет сюжет, сценарий и структуру, организованную для удобного восприятия информации.

Динамичный визуальный и звуковой ряд позволяют донести информацию о продукте, компании или услуге в наглядной, легко воспринимаемой форме. Отличительной особенностью мультимедийной презентации является ее интерактивность, т.е. создаваемая для пользователя современными компьютерными средствами возможность взаимодействия с мультимедиа изображением

Для выполнения работы по направлению обучающийся должен

**уметь:**

- работать с мультимедийными приложения;

- встраивать мультимедийные объекты в презентацию;

- определять дизайн презентации и визуальных материалов;

- проводить самопрезентацию/публичное выступление с использованием мультимедийной презентации;

**знать:**

- основные понятия «мультимедиа»;

- интерфейс рабочего окна программы Microsoft Office PowerPoint;

- назначение основных панелей инструментов Microsoft Office PowerPoint;

- принципы подготовки и проведения публичного выступления.

**2. Конкурсное задание**

**Цель:** в рамках выполнения поставленной задачи показать высокий уровень мастерства в направлении «Мультимедийная презентация» за максимально короткое время.

**Время выполнения задания 1,5 часа**

**Требования:**

- Эксперты определяют рассадку до начала конкурса путем жеребьевки;

- участники должны немедленно проинформировать Экспертов в случае обнаружения дефектов в оборудовании или плохого самочувствия;

- участники должны следовать указаниям Экспертов в случае обнаружения дефектов в оборудовании;

- участники должны уведомить Экспертов, когда завершат выполнение задания.

**Необходимое программное обеспечение:**

- Windows 7/10;

- Microsoft office 2007/2010/2013

**Необходимое аппаратное обеспечение:**

- Персональный компьютер (ноутбуки): Intel Core I5-6200U (2.8 GHZ), 8 GB, 1 TB.

- Наушники со стандартным разъемом mini-jack диаметром 3,5 мм (без микрофона).

**Задание**

Каждому участнику необходимо создать мультимедийную презентацию на тему «Космические ресурсы».

Задание необходимо выполнить согласно трем модулям:

**- Модуль 1 «Создание сценария презентации»:**

а) оформление титульного листа;

б) создание структуры презентации (содержание);

в) подготовка содержания каждого слайда и связей между ними;

г) оформление заключения (выводы).

Презентация должна содержать не менее 10 слайдов и не более 20 слайдов. Шрифт заголовков Times New Roman 44, шрифт основного текста Times New Roman 24. На титульном слайде установить дату и время. В нижнем колонтитуле выставить свои ФИО, класс и школу.

**- Модуль 2 «Разработка презентации с использование программных средств»**

а) подготовка иллюстративного материала для наполнения слайдов;

б) заполнение информационным материалом (работа должна содержать схемы и таблицы, наглядно раскрывающие тему);

в) настройка мультимедийных эффектов, гиперссылок;

г) добавление видео или аудио информации.

Оформление презентации в едином дизайне и должна содержать 1-2 объектов WordArt. Презентация должна содержать не более 6 рисунков и не менее 1 аудио- или видеозаписи. Использовать не более 4 видов перехода. В презентации должны быть как минимум 4 гиперссылки (2 на «место в файл», 2 на «веб-страницы»). Презентация должна содержать не менее 1 схем, 1 таблицы и 1 диаграммы, составленные собственноручно. Установить длительность анимации 4 секунды.

**- Модуль 3 «Подготовка к публичному выступлению»**

а) подготовка доклада к защите проекта;

б) настройка длительности слайдов;

в) сохранение проекта на рабочий стол в папку «IT-проект\_Фамилия\_Имя»;

Доклад оформляется в MS Word или Блокнот. Настроить время каждого слайда на 7 секунд.