Приложение 1

**Пояснительная записка**

**Цели классного часа:**

* целью работы является изучение вклада ученых-химиков в развитие космоса;
* воспитание патриотических чувств на примере развития науки химии, космической техники и нанотехнологий.

**Задачи классного часа:**

* исследование деятельности ученых-химиков в следующих областях космонавтики: синтез новых материалов, изобретение сплавов и составов для космического кораблестроения, изобретение сверхмощных видов ракетного топлива, выводящего современные космические корабли на орбиту;
* рассмотрение перспектив развития космонавтики с точки зрения современных достижений химиков;
* развить чувство гордости за достижения российских ученых-химиков в области космонавтики;
* развить творческие способности студентов (разработка презентаций);
* развить навыки связной речи и публичного выступления;
* развить уверенность в себе и повысить самооценку;
* развить навыки работы с источниками.

**Применяемые методы, технологии:**

Данный классный час готовили и проводили преподаватель специальных и технологических дисциплин и химии. Такой творческий союз способствует более высокому уровню проведения мероприятия. Преподаватель специальных и технологических дисциплин корректировал содержание текстов выступающих с точки зрения развития современных технологий, в том числе и в комической технике. Преподаватель химии организовал подбор и оформление материала с точки зрения развития современной химической науки. Оба преподавателя, владея навыками работы с компьютером, помогали студентам в подготовке презентации.

Данное внеклассное мероприятие основано на использовании элементов информационных педагогических технологий. Применение информационных технологий на стадии подготовки мероприятия развивает навыки работы студентов с компьютером, а на стадии проведения классного часа помогает сделать этот процесс более наглядным, благодаря аудиовизуальным средствам.

**Оборудование**

1. Мультимедийный проектор и компьютер.

2. Презентация: “Химики-космосу”.