**7. Расписание занятий образовательной программы**

Все дни работы Молодёжной инженерной школы занятия проводятся с 9 до 18 часов. Предусмотрены ежедневно перерывы на обед с 13 до 14 часов и 2 кофе-брейка по 15 минут в 11 и 16 часов.

**Темы занятий**

**1 день, 27 мая**

**Модуль 1. Системология**

Основы системного подхода и системологии, 4 часа

**Модуль 2. Системный подход в инженерии**

Основы системной инженерии, 4 часа

**2 день, 28 мая**

**Модуль 2. Системный подход в инженерии**

Информационные системы и моделирование в инженерии, 4 часа

Теория Решения Изобретательских Задач (ТРИЗ) как раздел системной инженерии, 4 часа

**3 день, 29 мая**

**Модуль 2. Системный подход в инженерии**

Практика системной инженерии и системного управления в аэрокосмической отрасли США, 4 часа

Практика системной инженерии и системного управления в ракетно-космической отрасли СССР. Главный конструктор С.П. Королёв как системный интегратор (выездное практическое занятие в музее ракетной техники ПАО "РКК "Энергия" имени С.П. Королёва) , 4 часа

**4 день, 30 мая**

**Модуль 3. Системный подход в управлении**

Современная концепция управления, 3 часа

Основы системного подхода в управлении, 3 часа

Управление инновационным и наукоемким проектом, 2 часа

**5 день, 31 мая**

**Модуль 4. Системный подход в мышлении**

Основы системного подхода в мышлении, 4 часа

Нестандартное и креативное мышление. Введение в методологию

дизайн-мышления, 3.5 часа

Тест, 0.5 часа

**Примечание**

Вечером 31 мая с 18 до 20 часов состоится торжественный ужин с обсуждением участниками и Оргкомитетом результатов Молодёжной инженерной школы и планов её развития.