**Задания для конкурсного отбора по программе «Организация исследовательской и проектной деятельности в области космонавтики»**

1. **Описание проектной идеи**

Сформулируйте проектную идею, связанную с освоением космического пространства по одному из следующих направлений:

1.Ракетостроение;

2.Наземные станции;

3.Космическая робототехника;

4.История освоения космоса;

5.Научная фантастика.

**Схема описания проектной идеи**

1. Название проекта;

2. Актуальность;

3. Цель и задачи;

4. Краткое описание проектного продукта ( проектный продукт -результат проектной деятельности, который может принести реальную пользу и быть востребованным обществом. Это может модель технического устройства, исследование, статья, фильм, мастер-класс, учебное пособие, статистические данные, результаты опросов общественного мнения, сайт, компьютерная программа, интеллектуальная игра);

5. Перечень материалов и оборудования, тем консультаций специалистов, необходимых для успешного завершения работы над проектной идеей.

1. **Мотивационное письмо**

Мотивационное письмо (или StatementofPurpose, PersonalStatement) - это небольшое эссе (1-2 печатные страницы), повествующее о личных интересах, достижениях, опыте, индивидуальных целях, приоритетах и жизненных ценностях, обоснования мотивации обучения по программе, ответ на поставленные вопросы. Объем письменной работы (мотивационного письма) не должен превышать двух страниц машинописного текста, выполненного 14 шрифтом TimesNewRoman через 1,5 интервала. Также при проверке будет учитываться грамотность письма (наличие или отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок).

Мотивационное письмо состоит из 3 параграфов (частей). В каждом параграфе должен быть отражен ответ на отдельный вопрос.

Текст должен быть завершенным и содержать аргументированные тезисы по существу вопроса.

**Вопрос 1.** Расскажите о своей мотивации участвовать в образовательной программе «Организация исследовательской и проектной деятельности в области космонавтики».

**Вопрос 2.** Опишите, как Вы видите основные перспективные направления дальнейшего освоения космического пространства.

**Вопрос 3.** Напишите о своих достижениях в общественной деятельности, олимпиадах и конкурсах научно-технического творчества школьников.

Мотивационное письмо оценивается в соответствии со следующими критериями:

Оригинальность – нестандартность, самобытность, уникальность изложения своих мыслей, идей.

Грамотность – отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок.

Разнообразие примеров из личного опыта – указание в мотивационном эссе 2-х и более примеров, доказывающих наличие опыта участника в выбранном направлении обучения.

Аргументация собственной позиции – указание в мотивационном эссе доказательств, фактов, примеров о личных достижениях/жизненном опыте.