**Положение о Профильной технической смене «Пространственное проектирование и моделирование» Центра выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос»**

**1. Общие положения**
1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения профильной технической смены «Пространственное проектирование и моделирование» Центра «Гелиос» (далее – образовательная программа), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа по профильной технической смены «Пространственное проектирование и моделирование» проводится на базе Кампуса «Солнечный» с **16 августа** 2022по **29 августа 2022** **года**.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Рязани и Рязанской области в возрасте от 11 до 16 лет, проявившие способности в области физико-математической и технической направленности.

1.4. Общее количество участников образовательной программы: не более **32 человека**.

1.5. Научно-методическое и кадровое сопровождение Образовательной программы осуществляют:
– Центр выявления и поддержки одаренных детей Рязанской области.

1.6. Персональный состав участников образовательной программы утверждается Экспертным советом Центра выявления и поддержки одаренных детей по направлению «Наука».

1.7. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объёмом академической нагрузки, рассчитанной на весь период пребывания обучающихся в Кампусе «Солнечный» Центра выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос», не допускается участие обучающихся в отдельных мероприятиях или части образовательной программы: исключены заезды и выезды обучающихся вне сроков, установленных Центром.

1.8. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу участник может быть исключён из конкурсного отбора.

1.9. В случае нарушений правил пребывания в Кампусе «Солнечный» Центра выявлении и поддержки одаренных детей «Гелиос» или требований настоящего Положения решением Координационного совета участник образовательной программы может быть отчислен с образовательной программы.

**2. Цели и задачи образовательной программы**

2.1. Цели образовательной программы: развитие навыков по работе в программах векторного дизайна и 3D моделирования, приобретение навыков работы с 3D принтерами и лазерными станками.

 2.2. Задачи образовательной программы:
– развитие способностей учащихся в области технологии, физики, математики, черчении и расширение их кругозора;

– углубленное изучение дополнительных вопросов курса, не входящих в школьную программу;
– формирование у учащихся умений ведения дискуссии на научные темы;
– популяризация физики, технологии, черчения и 3D моделирования как наук.

**3. Порядок отбора участников образовательной программы**

3.1. Отбор участников осуществляется Региональным центром выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос».

3.2. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на сайте Навигатора дополнительного образования: Профильная техническая смена " Пространственное проектирование и моделирование "

Регистрация будет открыта до **20 мая 2022 года**.

3.4. Список учащихся, приглашенных на образовательную программу, будет опубликован на официальном сайте Центра выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос» не позднее **25 мая 2022 года.**

3.6. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу.

**4. Финансирование образовательной программы**
Оплата проезда осуществляется за счет личных средств участников программы, пребывание и питание участников образовательной программы осуществляется за счёт средств Центра выявления и поддержки одаренных детей «Гелиос».