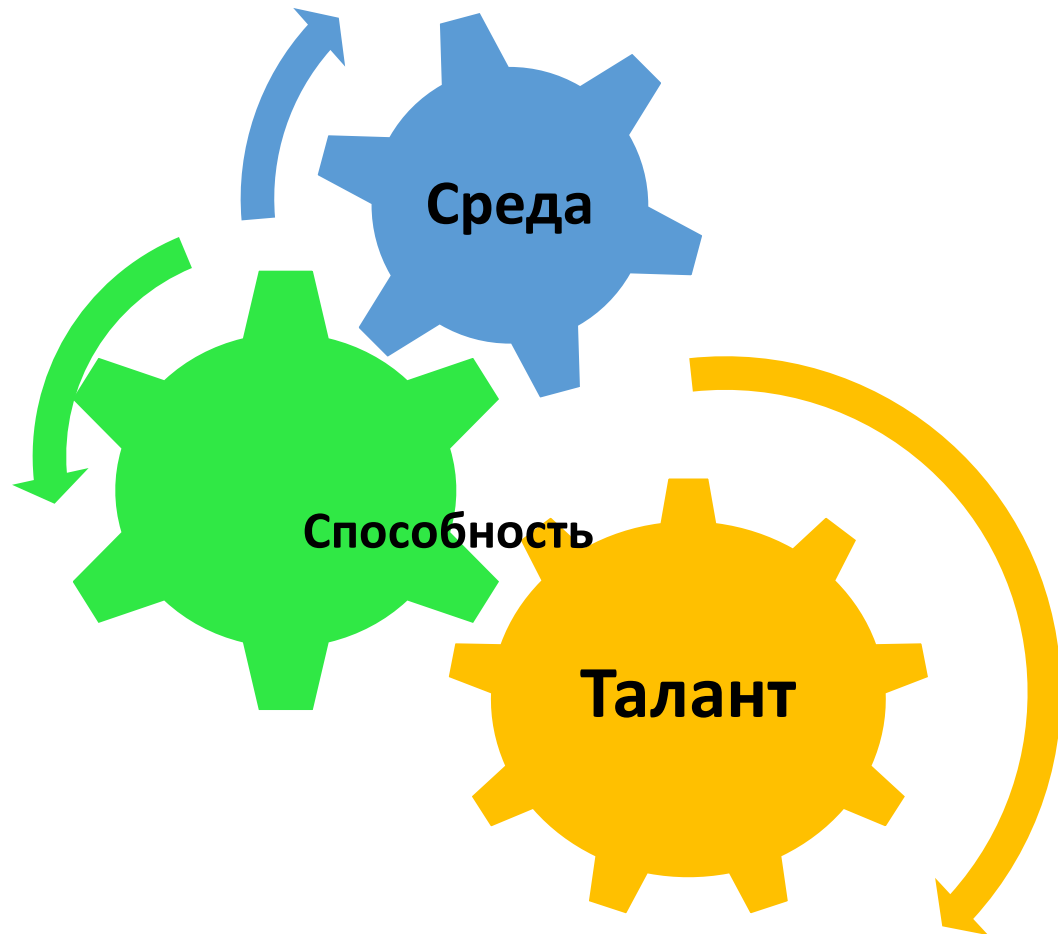




Создание воспитательной среды для формирования исследовательских и конструкторских навыков обучающихся в условиях МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ»

Педагог дополнительного образования
кандидат технических наук
Шмелев Владимир Евдокимович

Система- это совокупность средств для достижения единой цели



Техническое направление в МБУДО «ГЦРиНТТДиЮ»



3D моделирование,
компьютерная и техническая графика



Робототехника



Картинг



Радиоконструирование



Авиамоделирование и
ракетомоделирование



Учебно-исследовательская
деятельность

Техническое направление в МБУДО «ГЦРИНТТДиЮ»



12%



23%



18%



9%



18%



20%

Связь между объединениями для создания образовательной среды



Компьютерное 2D и 3D моделирование

В 2018 году в рамках гос. программы Тульской области «Развитие образования Тульской области» в номинации «Практика реализации проекта «Карта занятости» в год образования и новых знаний» был предложен проект «Повышение уровня графической грамотности учащихся образовательных организаций г. Тулы» . Проект был одобрен и получил грант с финансовой поддержкой.



Учебно-исследовательская деятельность

Два направления:

1. Конструкторская деятельность.

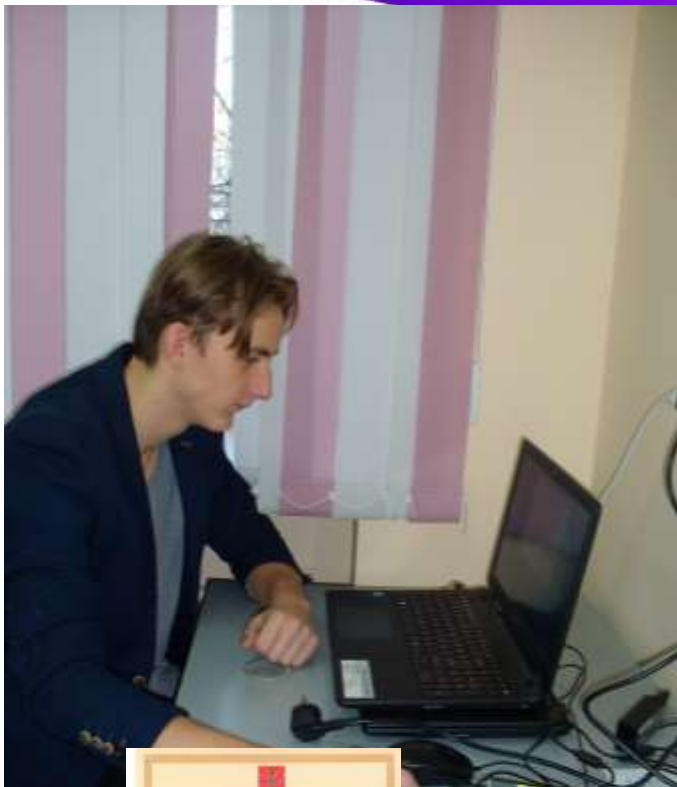
Проектирование и изготовление полезных устройств для различных отраслей человеческой деятельности

2. Познавание различных методов исследований природных процессов и применение их на практике

Конечный результат -

– создание проекта с оценкой его эффективности и защита проекта.

Достижения обучающихся



**Муниципальный
уровень**

3

6

Региональный уровень

Всероссийский уровень

3



Достижения обучающихся

Муниципальный уровень

5

7

Региональный уровень

Всероссийский уровень

5



Пожелания учреждениям ДО технического направления

Связь с промышленными организациями Тулы (Цель - организация экскурсий нв предприятия).

Создание собственной современной базы технологического оборудования (Цель - знакомство с современными технологиями).

Равная финансовая поддержка всех учреждений ДО г. Тулы, обучающихся по техническому направлению.

Создание программы привлечения к обучению в ДО по технической направленности выпускников вузов г. Тулы