

## МБУ ДО «Станция юных техников»

Форма наставничества: ученик-ученик

ФИ наставника: Чернышёв Илья

ФИ наставляемого: Лавренченко Герман

### Отчет о работе наставнической пары за ноябрь 2024

В рамках организации работы наставнической пары в ноябре были проведены совместные занятия наставника Чернышева Ильи с наставляемым кружковцем Лавренченко Германом. По плану ноября Герман под руководством и с помощью Ильи должен был познакомиться с устройством авиамодельного двигателя КМД – 2,5, который используется на кордовых моделях самолетов.

Кордовая модель самолета оснащается двигателем внутреннего сгорания. Двигатель устанавливается на модель в самую последнюю очередь, когда модель уже полностью готова. У модели есть все элементы: фюзеляж, крыло, стабилизатор, шасси, система управления, система подачи топлива из топливного бака в двигатель. Двигатель устанавливается на мотораму и крепится винтами, шайбами и гайками. Для работы двигателя необходимо приготовить топливо согласно точной рецептуре. Герман не только научился точно составлять компоненты топлива, но и сам установил двигатель на кордовую модель самолета.



Топливо для школьников (апрель 2016):

1. Керосин КО-25	- 500 мл	50%
2. Эфир (ЧДА)	- 280 мл	28%
3. Масло касторовое	- 150 мл	15%
4. Окислитель	- 40 мл	4%
5. 2-ЭТГН	- 30 мл	3%
Σ	- 1000 мл	100%