

## Инфраструктурное оснащение помещений, предназначенных для реализации программ авиастроительных инженерных классов

1. Название региона:

Самарская область

5. Региональный координатор (ф.и.о., телефон):

Михайленко Юлия Валерьевна 8 927 734 64 09

2. Наименование общеобразовательной организации (ОО-УП):

ГБОУ СО "Самарский региональный центр для одаренных детей"

6. Ответственный в ОО-УП:

6.1. ФИО:

Бузова Римма Петровна

6.2. Должность:

Заместитель директора по УВР

6.3. Контактный телефон:

8 917 941 72 06

3. Наименование базового регионального вуза с указанием адреса местонахождения оборудования:

Самарский научный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва  
Москвитинское ш., 34, Самара, Самарская обл., 443086

4. Наименование промышленного партнера с указанием адреса местонахождения оборудования:

Авиатор – авиационный завод ул. Зеневца, 32 Самара, Самарская обл. 443052

Наименование оборудования	Кол-во, ед./шт.	Начало использования оборудования в ОО-УП согласно образовательной программе				Место нахождения оборудования, включая фактический адрес				План закупки		
		в 2022/2023 уч. г.	в 2023/2024 уч. г.	в 2024/2025 уч. г.	в 2025/2026 уч. г.	Общеобразовательная организация	Региональный вуз	Промышленный партнер	Академические и иные партнеры	Срок закупки в ОО-УП	Ориентировочная стоимость	Источник финансирования
<b>1. Общий набор оборудования для комплектации инженерного класса</b>												
1. АРМ, тип I (ноутбук)	17	да				да						
2. Мышь	17	да				да						
3. Интерактивный комплекс	1	да				да						
4. Wi-Fi роутер	1	да				да						
5. Кабель RJ-45	1	да				да						
6. HDMI-кабель	1	да				да						
7. Комбинированный станок для обработки древесины	1	да				да						
8. Токарный станок	1	да				да						
9. Сверлильный станок	1	да				да						
10. Столярный верстак	2	да				да						
11. Фрезерно-гравировальный станок	1	да				да						
12. Лазерный станок	1	да				да						
13. 3D-принтер FDM (PLA)-технологии	4	да				да						
14. Газильная станция	8	нет				нет						
15. Флюксосольветь	8	да				да						
16. Ланга-лупа	8	нет				нет						
17. Отвертка индукционная	8	нет				нет						
18. Набор отверток	4	нет				нет						
19. Паяльник	8	нет				нет						
20. Клеевой пистолет	8	да				да						
21. Мультиметр	8	нет				нет						
<b>2. Общий набор программного обеспечения</b>												
1. САД - КОМПАС-3D	17	да				да						
2. Симулятор для мультиязычных БЛА	17	да				да						
3. Симулятор для самолетных БЛА	17	да				да						
4. Передатчик для симулятора - Симулятор FS-SM600	17	да				да						
<b>3. Общий набор мебели</b>												
1. Стол	15	да				да						
2. Стол	30	да				да						
3. Шкаф для литературы	1	да				да						
4. Шкаф для хранения инструмента	2	да				да						
5. Стол для комбинированного станка для обработки древесины	1	да				да						





5	ГРВ шлем с DVR LS600-40CH	1	да			да								
<b>6.2. Расходные материалы</b>														
1	Аккумулятор GNB 580mAh 1S 60C HV PH2.0 с кабелем	7	да			да								
2	Камера для квадрокоптера	3	да			да								
3	Подложка Aeton XPS 5 мм, 6 м <sup>2</sup>	5	да			да								
4	Клей универсальный Titan Weld, 0.25 л	8	да			да								
5	Нож строительный Спец пластиковый корпус сетчатое лезвие, 18 мм	16	да			да								
<b>7. Набор оборудования для 9 класса</b>														
<b>7.1. Оборудование</b>														
1	Комплект радиотемпературы и приемник	5	да			да								
2	Аккумулятор OMRO 1350mAh 3S 20C Lipo Pack	16	нет			нет								
<b>7.2. Расходные материалы</b>														
1	PLA пластик для 3D-принтера	8	да			да								
2	Клей Glue 301 Super (Гле 100g)	16	да			да								
3	Клей Акля 705, 200 мл	8	да			да								
4	Электродвигатель бесколлекторный Maytech 2812 KV1400	8	да			да								
5	Регулятор оборотов Maytech Hantler-Go 30A-60C	8	да			да								
6	Сervoпривод SG90	40	да			да								
7	Удлинитель, 150 мм	120	да			да								
8	Пролой	10	да			да								
9	Флюс	8	да			да								
10	Термоусадка	40	да			да								
11	Прониллер для электромоторов	48	да			да								
12	Прониллер для электромоторов	48	да			да								
13	Тепл	80	да			да								
14	Палки 18x28.5 (1D ал.)	32	да			да								
15	Угольные стержни	32	нет			нет								
<b>8. Набор оборудования для 10-11 класса</b>														
<b>8.1. Оборудование</b>														
1	Безопасное воздушное пространство, куб с сеткой	1	да			да								
<b>8.2. Расходные материалы</b>														
1	Конструктор программируемого квадрокоптера тип 1	5	да			да								
2	Конструктор квадрокоптера тип 2	2	да			да								
3	PLA пластик для 3D-принтера	8	да			да								
4	Текстолит, Стаф-1 3мм	10	нет			нет								
5	Углеродная карбоновая лента, 5 мм	16	нет			нет								
6	Пролой	10	да			да								
7	Флюс	8	да			да								
8	Провод монтажный черный	2	да			да								
9	Провод монтажный красный	2	да			да								
10	Провод монтажный желтый	2	да			да								
11	Резьба М7-60	16	да			да								