

Критерии оценки

№ п/п	Критерии оценки	Макс. балл	Балл
1	Работа в САПР	20	
1.1	Предоставлена сборка в формате. STEP	1	
1.2	Предоставлена сборка в формате .a3d	1	
1.3	- сборка собрана все компоненты на своих местах (3 балла); - сборка собрана, но компонент(ы) находится в воздухе и не закреплен относительно других деталей (1 балл); - сборка не собрана (0 баллов выставляется за всю группу критериев «1»).	3	
1.4	Габаритные размеры всего изделия выдержаны	1	
1.5	Выполнена модель фюзеляжа	1	
1.6	Выполнена модель вертикального оперения	1	
1.7	Выполнена модель управляющих поверхностей (рулей)	1	
1.8	Выполнена модель крыла	1	
1.9	Выполнена модель законцовок (0,5 балла за каждую модель)	1	
1.10	Все модели сохранены в формате .m3d - сохранена 1 модель 0,5 балла - сохранена 2 модель 1 балл - сохранена 3 модель 1,5 балла - сохранена 4 модель 2 балла - сохранена 5 модель 2,5 балла - сохранена 6 модель 3 балла - модели не предоставлены (0 баллов выставляется за всю группу критериев «1»).	3	
1.11	Модель является полнотелой	1	
1.12	Модель крыла имеет симметричный профиль	1	
1.13	Имеет схожесть по форме с БПЛА, указанном в задании (см. Рисунок 4)	1	
1.14	Аэродинамическая схема является «летающим крылом»	1	
1.15	Является АПМ БПЛА	2	

2	Оценка сборочного чертежа с указанием габаритных размеров	1	
2.1	Предоставлен сборочный чертеж в формате .pdf	0,5	
2.2	На чертеже указаны все габаритные размеры и позиции	0,5	
3	Оценка спецификации	3	
3.1	Предоставлена спецификация в формате .pdf	1	
3.2	Позиции в спецификации соответствуют позициям на сборочном чертежам	1	
3.3	Детали именованы верно	1	
4	Предполетная подготовка	1	
4.1	Проведена предполетная подготовка	1	
5	Оценка полетного задания БПЛА	10	
5.1	БПЛА осуществил взлет на высоту не менее 30 см	1	
5.2	БПЛА стабилизировался на заданной высоте согласно программе	1	
5.3	Время от взлета до посадки составило не более 540 секунд	1	
5.4	Программа полета составлена верно (полетное задание выполнено)	2	
5.5	Долетел до препятствия 1	1	
5.6	Преодолеl препятствие 1	1	
5.7	Продолжил полет после преодоления препятствия 1	1	
5.8	БПЛА осуществил посадку в заданной зоне	2	
	Итого	35	

Подписи жюри: