

Skill name

Прототипирование (14+)

Criteria	Mark
A Конструирование и моделирование	58,00
B Качество сборки	7,00
C Прохождение испытаний	25,00
D Дополнительные баллы экспертов	5,00
E Итоговое время	5,00

Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score
A1	КОРПУС ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКИ	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	Деталь смоделирована (наличие файла в личной папке) Соблюдено фокусное расстояние Оптические оси пересекаются в заданном месте Корпус разборный Возможность регулировки угла Отсутствуют стенки тоньше 2 мм Предусмотрен канал для размещения проводов Предусмотрено крепление к верхнему поворотному узлу Деталь изготовлена Отсутствуют щели, зазоры Корпус головки выдерживает несколько циклов сборки/разборки Пригодность к печати (не имеется слишком тонких элементов)	

A2	ПОВОРОТНЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ	<input type="radio"/> Пригодность к печати (не имеется лишнего материала, нет из <input type="radio"/> Деталь смоделирована (наличие файла в личной папке) <input type="radio"/> Есть крепление под трубку <input type="radio"/> Крепление имеет шарнирное соединение с лазерной головкой <input type="radio"/> Обеспечивает подъем/опускание на угол не более 30 градусо <input type="radio"/> Деталь изготовлена <input type="radio"/> Узел крепления жестко фиксируется на мачте <input type="radio"/> Пригодность к печати (не имеется слишком тонких элементов <input type="radio"/> Пригодность к печати (не имеется лишнего материала, нет из		
A3	КРЕПЛЕНИЕ МАЧТЫ	<input type="radio"/> Деталь смоделирована (наличие файла в личной папке) <input type="radio"/> Есть крепление под трубку <input type="radio"/> Предусмотрено крепление к поворотному механизму <input type="radio"/> Деталь изготовлена <input type="radio"/> Деталь жестко фиксирует мачту на поворотном круге <input type="radio"/> Пригодность к печати (не имеется слишком тонких элементов <input type="radio"/> Пригодность к печати (не имеется лишнего материала, нет из		
A4	МЕХАНИЧЕСКИЙ УЗЕЛ В ОСНОВАНИИ МАЧТЫ	<input type="radio"/> Была ли представлена работоспособная модель узла <input type="radio"/> Конструкция допускает неограниченное вращение моторов б <input type="radio"/> Оба Лего мотора крепятся на панель основания <input type="radio"/> Моторы не выступают более чем на 16 мм за габариты панел		
A5	КОНСТРУИРОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ (ДОП. БАЛЛ)	<input type="radio"/> Количество дополнительно сконструированных деталей		
Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score
B1	Конструкция не разрушается при проворачивании	<input type="radio"/> Конструкция не разрушается при проворачивании двигателей <input type="radio"/> Плавность хода механизма <input type="radio"/> Выглядит эстетично		

Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score
C1	Тест системы наведения	O	Количество попаданий в мишень Время наведения	
C2	Тест лазерной головки			
Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score
D1	Дополнительные баллы экспертов	O	Дополнительные баллы экспертов	
Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score
E1	Итоговое время	O	Итоговое время	

Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	WSSS Section	Max Mark
			3,00
			1,00
			1,00
			1,00
			1,00
			1,00
			1,00
			1,00
			1,00
			6,00
			1,00
			1,00
			1,00

Criterion
A

Total
Mark 58,00

			1,00
			2,00
			1,00
			1,00
			1,00
			2,00
			1,00
			1,00
			1,00
			3,00
			1,00
			1,00
			2,00
			1,00
			1,00
			1,00
			8,00
			3,00
			1,00
			1,00
			5,00
Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	WSSS Section	Max Mark
			3,00
			3,00
			1,00

Criterion B Total Mark 7,00

Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	WSSS Section	Max Mark
			9,00 6,00 10,00
Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	WSSS Section	Max Mark
			5,00
Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	WSSS Section	Max Mark
			5,00

Criterion C Total Mark 25,00

Criterion D Total Mark 5,00

Criterion E Total Mark 5,00

Competition Total Mark 100,00