

Критерии оценки инженерного проекта по профилю «Робототехника»
7-8 класс

Критерии оценки			Баллы (макс.)	Фактическое количество баллов
1. 3D-модель устройства (10 баллов)	1.1	Соответствие заданию. (Модель отражает поставленную задачу, включает все необходимые элементы и механизмы).	0-4	
	1.2	Корректность конструкции. (Логичные соединения, устойчивость, реализуемость в реальности).	0-2	
	1.3	Детализация и аккуратность исполнения. (Пропорции, аккуратность, цветовая и конструктивная ясность).	0-2	
	1.4	Информативность скриншота (Удачный ракурс, видны важные узлы, при необходимости есть дополнительные ракурсы).	0-2	
2. Структурная схема (10 баллов)	2.1	Полнота структуры. (Присутствуют все основные функциональные блоки: контроллер, датчики, исполнительные устройства и т.д.).	0-3	
	2.2	Логика взаимодействия блоков. (Взаимосвязи между блоками показаны корректно, направления связей понятны).	0-3	
	2.3	Оформление и читаемость схемы. (Подписи, аккуратность, единый стиль обозначений).	0-2	
	2.4	Понимание функции схемы. (Из схемы ясно, как устройство работает в целом).	0-2	
3. Интервью с участником (10 баллов)	4.1	Понимание проекта. (Участник может объяснить назначение и принцип работы устройства, связи между модулями и элементами).	0-4	
	4.2	Самостоятельность выполнения. (Ответы на вопросы показали, что участник выполнил работу самостоятельно).	0-3	
	4.3	Умение объяснять и аргументировать решения. (Ответы логичны, участник уверен в своих рассуждениях и может защитить выбор технических решений).	0-3	
Итого			30	