

ФИО судьи _____				Шифры участников				
Критерии оценки робототехнического проекта								
Критерий (max)	№	Расшифровка	Баллы					
Пояснительная записка (10)	1	Содержание и оформление документации проекта						
	1.1	Общее оформление (ориентация на ГОСТ 7.32-2017)	0-1					
	1.2	Качество теоретического исследования (0-3)						
		1.2.1	Обоснование актуальности. Формулировка цели и задач, результата и выводов	0-1				
		1.2.2	Сбор и анализ информации по исследуемой проблеме	0-1				
		1.2.3	Разработка идеи и концепции робота. Формулировка технического задания	0-1				
	1.3	Разработка технологического процесса (0-6)						
		1.3.1	Описание процесса проектирования, изготовления, программирования, отладки, модификации проекта	0-2				
		1.3.2	Качество схем, чертежей и другой документации	0-2				
		1.3.3	Обоснование выбора материалов, электронных компонентов, технологий проектирования и изготовления	0-2				
Оценка изделия (20)	2	Качество готового изделия						
	2.1.	Креативность и новизна продукта	0-2					
	2.2.	Робототехническая сложность изделия (0-9):						
		2.2.1	Конструкция и механизмы	0-3				
		2.2.2	Электроника	0-3				
		2.2.3	Программное обеспечение и алгоритмы управления	0-3				
	2.3	Работоспособность готового изделия	0-3					
	2.4	Эстетический вид и качество изделия	0-2					
2.5	Трудоемкость создания продукта	0-2						
2.6	Практическая значимость и перспективность разработки	0-2						
Оценка защиты проекта (10)	3	Процедура презентации проекта						
	3.1	Регламент презентации	0-1					
	3.2	Качество подачи материала и представления изделия	0-2					
	3.3	Использование знаний вне школьной программы	0-2					
	3.4	Понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов	0-2					
	3.5	Успешная демонстрация работы робота во время защиты в соответствии с заявленными возможностями	0-3					
Итого (40)								