

Примерные критерии оценки творческого проекта по профилю «Робототехника»

| Критерии оценки робототехнического проекта | | | Баллы |
|--|--|--|-------|
| Пояснительная записка 10 баллов | 1 | Содержание и оформление документации проекта | 10 |
| | 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 баллов | 2 | Качество готового изделия | 20 |
| | 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 робота | 0-3 |
| | 2.4 | Эстетический вид и качество робота | 0-2 |
| 2.5 | Трудоемкость создания продукта | 0-2 | |
| 2.6 | Практическая значимость и перспективность разработки | 0-2 | |
| Оценка защиты проекта 10 баллов | 3 | Процедура презентации проекта | 10 |
| | 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 |