1. **Требования к Инженерному дневнику участников Олимпиаду по робототехнике. 2015 год.**
	1. Инженерный дневник является обязательным условием участия в соревнованиях. Инженерный дневник должен быть направлен в оргкомитет (электронный вариант) не позднее, чем за 3 дня до соревнований. Оргкомитет рассматривает инженерный дневник на соответствие требуемым критериям.
	2. Основные требования кинженерной дневнику:
* наличие списка команды и тренера;
* основные этапы подготовки к соревнованиям, возникшие трудности при подготовке и пути их преодоления;
* наличие контактов, установленных с предприятиями, в ходе подготовки команд к соревнованиям;
* описание основных элементов
* наличие фотографий всей конструкции; конструкции и механизма на каждом этапе;
* общая блок-схема управление всей системой;
* программы управления каждым узлом и механизмом в целом;
	1. Начисляемые баллы по инженерной книге:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Значение | Максимальное количество баллов |
| 1 | Наличие списка команды и тренера | 1 |
| 2 | Основные этапы подготовки к соревнованиям, возникшие трудности при подготовке и пути их преодоления; | 2 |
| 3 | Наличие контактов с предприятиями Информация о предприятиях, с которыми было осуществлено взаимодействие (название, контактное лицо, контактные данные) Описание мероприятий при взаимодействии с предприятиями (когда, где, с кем, зачем, что в итоге) Соглашение о совместной работе, спонсорский договор, реклама предприятия, наличие реальных заданий и степень их проработки, финансовые договоры на разработки | 5 |
| 4 | Описание основных элементов конструкции  | 20 |
| Понятность конструкции  | 5 |
| Механическая эффективность  | 5 |
| Структурная стабильность  | 5 |
| Эстетика | 5 |
| 5 | Наличие фотографий всей конструкции и механизма на каждом этапе | 5 |
| 6 | Общая блок-схема управление всей системой | 10 |
| 7 | Сложность программы управления каждым узлом и механизмом отдельно | 10 |
| 8 | Оригинальность идеи | 10 |