

Общие правила:

Комментарии к правилам для «IntellComp»-2015:

- Дата рождения операторов не ранее 1 января 2006 г. ("Спадщанский лес" младшая группа).
- Дата рождения операторов не ранее 1 января 2004 г. ("Форсирование Днепра" младшая группа).
- Дата рождения операторов не ранее 1 января 2003 г. ("Взятие Рейхстага" средняя группа).
- Дата рождения операторов не ранее 1 января 1998 г. ("Сражение под Прохоровкой" профи и Творческая категория).
 - В состязании «Спадщанский лес» роботы собранные из конструкторов Lego - WEDO. Задачей робота является уничтожение всех мишеней на игровом поле за минимальное время. Робот должен совершать выстрелы по мишеням, находясь любой своей проекцией на одном из трех огневых рубежей, отмеченных на поле. Робот может двигаться как в автономном, так и ручном режиме.
 - В состязании «Форсирование Днепра» соревнования состоят из серии матчей. Матч определяет из двух участвующих в нём роботов наиболее быстрого и сильного робота, передвигающегося на ногах по заданной траектории. Матч состоит из стыковых раундов.
 - В состязании «Взятие Рейхстага» соревнования состоят из серии матчей. За каждый новый раунд участник уплачивает один жетон. Роботы перед соревнованиями могут быть собраны. В процессе соревнований роботы и программа для них могут модифицироваться. Раунды проводятся три часа либо до полного отсутствия жетонов у участников. Главная цель робота состоит в том, чтобы вытолкнуть кеглю противника за пределы серого прямоугольника, в котором она стоит, и при этом помешать противнику сделать то же самое, либо вытолкнуть противника за территорию ринга. Робот, вытолкнувший первым кеглю противника, получает победу в раунде. Кегля считается вытолкнутой, если ни одна ее часть не находится над серым прямоугольником. В случае выталкивания роботом собственной кегли, победа в раунде присуждается его противнику. За осуществление каждой атаки роботу начисляются дополнительные очки. Атакой считается переход на сторону противника с полным пересечением двойной ограничительной линии.
 - В состязании «Сражение под Прохоровкой» соревнования состоят из серии матчей. На поле одновременно соревнуются две команды. Каждая команда может выставить только одного робота-танк способного производить выстрелы канцелярскими резинами. Целью

соревнования является уничтожение всех сил соперника и по возможности защита своих. В качестве мишеней используются пустые металлические банки из под напитков объемом 0.33 л. Роботы могут быть собраны из любых деталей с использованием любых контроллеров и языков программирования. Робот в начале соревнования должен быть разобран. В соревновании применяется два режима работы робота. Автономный: для выполнения начального задания (уничтожения диверсанта). Ручной: для поражения целей противника. Ручной режим осуществляется по беспроводной связи через канал Bluetooth, с обязательным использованием для управления второго контроллера и написанной программы. Запрещается использовать для управления телефоны и ИК-пульты.

- Творческая категория проводится в форме выставки, на которой участники демонстрируют свой проект на тему: Великий подвиг наших предков. На защиту проекта Творческой категории отводится не более пяти минут.

Остальные отмеченные пункты правил остаются без изменений.

Порядок проведения:

Комментарии:

Роботы перед соревнованиями должны быть разобраны (кроме категорий: "Взятие Рейхстага" и "Творческая").

- Выносить роботов из зоны тренировок и соревнований запрещено до окончания соревнований.
- В зону тренировок и соревнований после 10.30 и до окончания соревнований не будут допускаться руководители команд.
- В 12.50 роботов, кроме категории "Взятие Рейхстага" и "Творческая", нужно будет сдать с зону карантина.
- Во время проведения раундов участникам команд запрещено покидать зону тренировок и соревнований без разрешения судьи.

Расписание:**Общее расписание.****23 мая 2015 г.**

| Время | Название | Площадка |
|---------------|---|--|
| 9.30 – 10.00 | Регистрация участников Чемпионата | Холл Гимназии №177 |
| 10.00 – 10.30 | Открытие Чемпионата | Актальный зал |
| 10.30 – 12.50 | Сборка роботов. Отладка роботов. Стыковые заезды. | Спортивные залы №№1,2 |
| 10.30 – 12.50 | Мастер-классы (концерт) для гостей и тренеров | Актальный зал, холл, учебные классы |
| 12.50 – 13.10 | Техническая проверка роботов (допуск до квалификации) | Зоны карантина |
| 13.00 – 13.30 | Обед | Столовая гимназии |
| 13.30 – 17.30 | Квалификационные туры, (раунды) | Спортивные залы №№1,2 |
| 17.30-18.00 | Торжественное награждение и закрытие Чемпионата | Актальный зал |

Состязания Спадщанский лес, Форсирование Днепра, Сражение под Прохоровкой.**23 мая 2015 г.**

| | |
|---------------|---------------------------------|
| 9.30 – 10.00 | Регистрация |
| 10.00 – 10.30 | Открытие Чемпионата |
| 10.30 – 12.50 | Сборка роботов. Отладка роботов |
| 13.00 - 13.30 | Обед |
| 13.30 – 14.45 | Стыковые заезды |
| 17.00 – 17.30 | Финальные раунды |
| 17.30 – 18.00 | Награждение |
| 18.00 | Закрытие Чемпионата |

Состязания Взятие Рейхстага**23 мая 2015 г.**

| | |
|---------------|---------------------|
| 9.30 – 10.00 | Регистрация |
| 10.00 – 10.30 | Открытие Чемпионата |
| 10.40 – 13.00 | Стыковые заезды |
| 13.00 - 13.40 | Обед |
| 13.40 – 14.45 | Финальные раунды |
| 14.45 – 15.00 | Подведение итогов |
| 15.30 – 16.00 | Награждение |
| 18.000 | Закрытие Чемпионата |

Творческая категория
237 мая 2015 г.

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| 9.30 – 10.00 | Регистрация |
| 10.00 – 10.30 | Открытие Чемпионата |
| 10.30 – 11.30 | Монтаж проектов |
| 11.30 – 13.00 | Оценка проектов судейской коллегией |
| 13.00 – 13.40 | Обед |
| 13.40 – 15.30 | Демонстрации проектов |
| 15.30 – 16.00 | Подведение итогов, Награждение |
| 18.00 | Закрытие Чемпионата |