

## **Выдержки из правил проведения Олимпиады ЦПМ по робототехнике Требования к видеосъемке**

Источник [правила проведения Олимпиады ЦПМ по робототехнике](#)

### **12. Требования к видеозаписи**

- 12.1. содержит проведение двух раундов;
- 12.2. сделана одним дублем, без склейки и монтажа;
- 12.3. видео снято общим планом (поле полностью находится в кадре на протяжении всего видео) на статичную камеру (за исключением демонстрации конечного результата каждой попытки);
- 12.4. размещена на видеохостинге YouTube (ссылка на каталог файлов не принимается);
- 12.5. все основные манипуляции с роботом и реквизитом производят участники команды;
- 12.6. видео снято в соответствии с приложением №1 правил проведения Олимпиады ЦПМ «О порядке съемки видеоматериалов».
- 12.7. на записи хорошо различимы все элементы, влияющие на оценивание результативности: размер робота, начальная расстановка, результат действий робота. В случае, если эксперты не смогут по видеозаписи однозначно понять результат выполнения задания, принимается решение не в пользу участника.

### **Приложение №1 к правилам проведения Олимпиады ЦПМ по робототехнике 2020/2021 учебный год**

#### **о порядке съемки видеоматериалов**

Порядок съемки видео для Олимпиады ЦПМ

1. Все жеребьевки для видео производятся при помощи генераторов, размещенных на сайте <https://mosrobotics.ru/activity/ocpm/rules/>
2. Вместе с роликом необходимо прикрепить файлы в формате pdf с жеребьевкой для всех попыток.
3. На видео необходимо продемонстрировать, что происходит новая жеребьевка. Должно быть хорошо различимо, что участник нажал «провести жеребьевку» и расстановка элементов (конфигурация поля) на экране изменилась.
4. После выполнения жеребьевки в робота нельзя загружать программу или сообщать ему данные иным способом.
5. Участнику необходимо продемонстрировать размеры робота до начала попытки. Если измерение производится измерительным шаблоном (куб,

- рамка и тп) необходимо продемонстрировать, что размер шаблона соответствует требованиям.
6. Участнику необходимо продемонстрировать, что робот находится полностью в зоне на старте и финише, после выполнения задания.
  7. Во время действий робота на поле необходимо выбрать ракурс, при котором поле максимально попадает в кадр.
  8. Порядок съемки:
    - a. Участник проводит жеребьевку при помощи онлайн генератора
    - b. Сохраняет файл в формате pdf с именем «Попытка 1»
    - c. Производит расстановку на поле согласно жеребьевке / распечатывает штрих-код\*
    - d. Демонстрирует соответствие робота размерам
    - e. Производит запуск робота
    - f. Демонстрирует расстановку после действий робота
    - g. Демонстрирует положение робота в финишной зоне
    - h. Повторяет пункты 8.a – 8.g для второй попытки

\*Если у участников нет возможности распечатать штрих-код или перфокарту, можно использовать следующие способы:

1. Заготовки
  - a. Подготовьте заранее полосы черного и белого картона (бумаги) указанной в регламенте ширины – это необходимо продемонстрировать на камеру в момент съемки (например, приложив линейку к полоскам)
  - b. После генерации штрих – кода, воспроизведите его на поле при помощи подготовленных полос
  - c. При необходимости закрепите полоски от сдвига скотчем сверху или двусторонним скотчем снизу
2. Множество вариантов
  - a. Подготовьте при помощи генератора и распечатайте не менее 20 вариантов штрих-кода и пронумеруйте их с обратной стороны (заранее)
  - b. во время съемки продемонстрируйте, что варианты различны
  - c. при помощи генератора случайных чисел (например, [random.org](http://random.org)) выберите номер штрих - кода для текущей попытки
  - d. В качестве файла жеребьевки необходимо приложить крупное фото использованного штрих - кода