

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**II Межрегиональный открытый конкурс
«СОВРЕМЕННЫЕ БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»
среди обучающихся учреждений высшего, среднего профессионального
образования и обучающихся общеобразовательных школ –
спартакиада БПЛА
(Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ПГТУ, 12 февраля)**

Оргкомитет Спартакиады приглашает обучающихся учреждений высшего, среднего профессионального образования и обучающихся общеобразовательных школ принять участие во II Межрегиональном открытом конкурсе «Современные беспилотные авиационные системы», которая пройдёт на базе Волгатеха.

Участники конкурса – школьники 1-8 классов (**Категория 1**); школьники 9-11 классов и студенты 1-2 курсов учреждений среднего профессионального образования (**Категория 2**); студенты (бакалавры, магистры, обучающиеся на специальности) и студенты 3-4 курсов учреждений среднего профессионального образования (**Категория 3**), занимающиеся разработкой, пилотированием и программированием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Количество команд по каждой возрастной категории от учреждений – 1. Численность команды в Категориях 1 и 2 **не более 3 человек** (управление БПЛА – 1 чел., програмирование БПЛА – 2 чел.), в Категории 3 – **не более 9 человек** (управление БПЛА – 3 чел., програмирование БПЛА – 6 чел.). Команды используют на соревнованиях собственные БПЛА и компьютеры (ноутбуки).

Основная цель конкурса – развитие профессиональных компетенций, обучающихся в области беспилотных авиационных систем, развитие технологий БПЛА и их популяризация в молодежной среде.

Задачи конкурса:

- выявление лучших обучающихся образовательных организаций, занимающихся управлением и программированием БПЛА;
- получения навыков работы с современными компьютерными системами по управлению и программированию БПЛА;
- создание дополнительных стимулов для развития профессиональных интересов в отрасли информационных технологий;
- формирование интереса к техническим видам творчества;
- обмен опытом и повышение компетенции в сфере беспилотных авиационных систем (БАС).

Один участник может участвовать только в одном виде соревнований.
Виды соревнований: фигурное пилотирование, программирование БПЛА.

Соревнования:

- *Фигурное пилотирование:* Пилотирование БПЛА по трассе с препятствиями. Ограничений на используемые БПЛА нет. Управление дроном – дистанционное. Соревнование проводится в формате – личное первенство. Трасса представляет собой выделенный объем с установленными препятствиями. Возможные виды препятствий: вертикальные окружности, поднятые на высоту 1 м от пола; вертикальные окружности, меняющие своё положение в пространстве; вертикальные лестницы 2,6×0,8 м (высота×ширина) с шагом перекладин 0,8 м; горизонтальные лестницы 1,8×3,2×0,8 м (высота×длина×глубина) с шагом перекладин 0,8 м; стойки.
- *Программирование БПЛА:* Программирование движения мульти rotorных БАС для автономного полета в полётное зоне по заданию. БАС должна быть оснащена системой для навигации в закрытом помещении и контролирования полета БАС. Соревнование проводится в формате – командное первенство. Трасса представляет собой выделенный объем с установленными маркерами (АгУсо-метками) и препятствиями. Возможные виды препятствий: вертикальные окружности, поднятые на высоту 1 м от пола, ворота не менее 1×1 м.

Заявка на участие в мероприятиях Форума подается через портал "Ломоносов" (<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/10282/>). На портале создается личный кабинет, причем все поля Вашего профиля необходимо заполнять полностью и внимательно, поскольку эти данные автоматически подгружаются в поля заявки на участие в том или ином мероприятии. (Если у Вас уже есть личный кабинет на портале "Ломоносов", то заново его создавать не нужно. Воспользуйтесь существующим).

Приём заявок на участие в Спартакиаде завершается **9 февраля 2026 г. в 19:00 часов** по московскому времени.

Место проведения: 3-й корпус ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, д. 17, спортивный зал.

Дата проведения: 12 февраля 2026 г.,

Категория 1 – регистрация в 8:15, начало в 9:00,

Категория 2 – регистрация в 8:15, начало в 9:00,

Категория 3 – регистрация в 13:15, начало в 14:00.

Контактная информация:

Категории 1 и 2 – тел. +7(8362) 68-28-86, e-mail: cdp@volgattech.net.

Категория 3 – тел. +7(8362) 68-60-13, e-mail: nptg@volgattech.net.