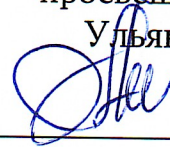


УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента воспитания,  
дополнительного образования  
и социализации детей Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области



Алексеева М.Н.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

## РЕГЛАМЕНТ

**проведения школьного, муниципального и регионального этапов  
Интеллектуальной Олимпиады Приволжского федерального округа  
среди обучающихся школ и СПО по направлению  
«Программирование беспилотных летательных аппаратов»**

### 1. Общие положения

1.1. Интеллектуальная олимпиада Приволжского федерального округа среди обучающихся школ и СПО по направлению «Программирование беспилотных летательных аппаратов» (далее - Олимпиада) проводится в целях создания условий для интеллектуальной и социальной самореализации обучающихся образовательных организаций Ульяновской области, стимулирования профессиональной ориентации и привлечения детей и подростков к научно-инновационной деятельности.

#### 1.2. Задачи Олимпиады:

выявить лучших обучающихся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций Ульяновской области, занимающихся управлением беспилотными летательными аппаратами и имеющих особые результаты в области беспилотных технологий;

отработать практические навыки пилотирования беспилотных летательных аппаратов для выполнения авиационных работ;

апробировать и совершенствовать содержание, формы и методы работы с участниками Олимпиады в области беспилотных технологий.

#### 1.3. Организаторы Олимпиады:

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, Областная государственная автономная нетиповая образовательная организация «Центр выявления и поддержки одаренных детей в Ульяновской области «Алые паруса» - «Детский технопарк «Кванториум».

Олимпиада проводится в четыре этапа:

Школьный этап – 24-28 ноября 2025 года.

Муниципальный этап – 8-13 декабря 2025 года.

Региональный этап – 22-25 января 2026 года.

Окружной этап – 11-13 марта 2026 года.

1.4. Участие команды от каждого муниципального образования и городского округа Ульяновской области в школьном, муниципальном и региональном этапах является обязательным.

1.5. Задания для проведения школьного, муниципального, регионального этапов Олимпиады направляются в органы местного самоуправления муниципальных образований Ульяновской области, осуществляющие управление в сфере образования (далее – ОМСМО УО).

1.6. Участие в Олимпиаде командное. Состав команды 2 человека.

1.7. Рекомендуемый возрастной диапазон участников: обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте от 14 до 17 лет, студенты 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций (в возрасте до 20 лет включительно).

1.8. Для сопровождения и методической поддержки участников Олимпиады в период подготовки и проведения школьного, муниципального и регионального этапов, организаторами разработана дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Подготовка к региональному этапу Интеллектуальной олимпиады среди школьников ПФО. Направление «Программирование БПЛА». Обучение по программе осуществляется в дистанционном формате. Регистрация доступна с 1 ноября 2025 года. Ссылка для регистрации в ГИС «Сетевой город. Образование» (модуль дополнительного образования детей Ульяновской области <https://navigator.cit73.ru/programs/25197>). Доступ к материалам по программе будет направлен на адрес электронной почты, указанный при регистрации.

## **1. Школьный этап Олимпиады**

2.1. Для участия в школьном этапе Олимпиады участникам необходимо в срок до 15 ноября 2025 года пройти регистрацию в ГИС «Сетевой город. Образование» (модуль дополнительного образования детей Ульяновской области). Регистрация доступна с 1 ноября 2025 года. Ссылка для регистрации <https://navigator.cit73.ru/meetings/559>

2.2. Место и дату (в указанный период п. 1.4 настоящего Регламента) проведения школьного этапа Олимпиады утверждает ОМСМО УО.

2.3. Школьный этап Олимпиады проводится в соответствии с требованиями к трассе, полётным заданием, критериями оценки и правилами проведения, приведенными в приложениях № 1, № 2 к настоящему Регламенту.

2.4. Для участия в школьном этапе Олимпиады участники используют собственное оборудование: беспилотные летательные аппараты, ноутбуки и др.

2.5. Допустимые технические характеристики для программируемых беспилотных летательных аппаратов:

диагональ рамы (между центрами диагональных моторов) не более 200 мм (+/-10мм на рассмотрение организаторов);

тип аккумулятора – 3S(11,1В);  
обязательно наличие защиты винтов (Duct или аналогичная конструкция);  
интерфейсы для загрузки и отладки программного кода (USB, Wi-Fi или радиоканал);  
система стабилизации и датчики (барометр, оптический поток, ультразвуковые или иные сенсоры) допускаются и выбираются командой.  
LED подсветка - рекомендуется.

2.6. По итогам проведения школьного этапа ответственный за проведение Олимпиады от ОМСМО УО направляет материалы о его проведении (заполненная турнирная таблица, фото-отчёт с указанием мест проведения) на адрес электронной почты [quantorium@odarendeti73.ru](mailto:quantorium@odarendeti73.ru). Срок предоставления турнирных таблиц по 1 декабря 2025 включительно. Образец турнирной таблицы приведен в приложении № 3 к настоящему Регламенту.

2.7. Победители школьного этапа Олимпиады направляются для участия в муниципальном этапе Олимпиады.

### **3. Муниципальный этап Олимпиады**

3.1. Участниками муниципального этапа Олимпиады являются команды - победители школьного этапа Олимпиады.

3.2. Место и дату (в указанный период п. 1.4 настоящего Регламента) проведения муниципального этапа Олимпиады утверждает ОМСМО УО.

3.3. Муниципальный этап Олимпиады проводится в соответствии с требованиями к трассе, полётным заданием, критериями оценки и правилами проведения, приведёнными в приложениях № 1, № 2 к настоящему Регламенту.

3.4. Для участия в муниципальном этапе Олимпиады участники используют собственное оборудование: беспилотные летательные аппараты, ноутбуки и др.

3.5. Допустимые технические характеристики для программируемых беспилотных летательных аппаратов:

диагональ рамы (между центрами диагональных моторов) не более 200 мм (+/-10мм на рассмотрение организаторов);

тип аккумулятора – 3S(11,1В);

обязательно наличие защиты винтов (Duct или аналогичная конструкция);

интерфейсы для загрузки и отладки программного кода (USB, Wi-Fi или радиоканал);

система стабилизации и датчики (барометр, оптический поток, ультразвуковые или иные сенсоры) допускаются и выбираются командой;

LED подсветка - рекомендуется.

3.6. По итогам проведения муниципального этапа ответственный за проведение Олимпиады от ОМСМО УО направляет материалы о его проведении (заполненная турнирная таблица, фото-отчёт с указанием мест

проведения) на адрес электронной почты [quantorium@odarendeti73.ru](mailto:quantorium@odarendeti73.ru). Срок предоставления материалов по 19 декабря 2025 года включительно. Образец турнирной таблицы приведён в приложении № 2 к настоящему регламенту.

3.7. Результаты муниципального этапа Олимпиады будут размещены на официальном сайте Центра не позднее 20 декабря 2025 года.

3.8. Команды - победители муниципального этапа Олимпиады направляются для участия в региональном этапе Олимпиады.

#### **4. Региональный этап Олимпиады**

4.1. Участниками регионального этапа Олимпиады являются команды - победители муниципального этапа Олимпиады.

4.2. Заявки на участие в региональном этапе Олимпиады направляются на адрес электронной почты: [quantorium@odarendeti73.ru](mailto:quantorium@odarendeti73.ru). Заявка на участие должна содержать следующие сведения: ФИО участника, ФИО тренера (руководителя), контакты тренера (руководителя), ФИО родителя участника, контактные данные родителя (телефон и адрес электронной почты), наименование образовательной организации, школа и класс участника, возраст участника. Приём заявок осуществляется по 28 декабря 2025 года включительно. Заявка по прямому отбору должна иметь заголовок «Интеллектуальная олимпиада ПФО «БПЛА» – прямой отбор». Количество квот по прямому отбору ограничено и зависит от общего количества заявок.

4.3. Региональный этап Олимпиады проводится в рамках профильной (интенсивной) региональной смены на базе загородного кампуса Центра по адресу: Ульяновская область, Чердаклинский район, с. Крестово Городище, ул. Мичурина, дом 36 «б».

4.4. Для участия в региональном этапе Олимпиады участники используют собственное оборудование: беспилотные летательные аппараты, ноутбуки и др.

4.5. Допустимые технические характеристики беспилотных летательных аппаратов:

диагональ рамы (между центрами диагональных моторов)-200 мм (+/- 10мм на рассмотрение организаторов);

тип аккумулятора – 3S(11,1В);

обязательно наличие защиты винтов (Duct или аналогичная конструкция);

интерфейсы для загрузки и отладки программного кода (USB, Wi-Fi или радиоканал);

система стабилизации и датчики (барометр, оптический поток, ультразвуковые или иные сенсоры) допускаются и выбираются командой. (видеосвязь аналоговая -2.5-50 мВт с возможностью записи DVR;

LED подсветка - рекомендуется.

4.6. По итогам регионального этапа Олимпиады формируется итоговая таблица результатов, которая представляет собой ранжированный список

участников, расположенных по убыванию набранных баллов.

4.7. Победители и призёры регионального этапа Олимпиады награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

4.8. Педагоги, подготовившие победителей и призёров регионального этапа Олимпиады, награждаются благодарственными письмами Организационного комитета.

4.9. Остальные участники регионального этапа Олимпиады награждаются сертификатами в электронном виде.

4.10. По итогам регионального этапа двое из участников включаются в команду Ульяновской области для участия в окружном этапе Олимпиады. Решение о кандидатурах принимается Организационным комитетом Олимпиады.

## **5. Контактные данные**

Контактные данные лица по вопросам организации и проведения Олимпиады: Королева Ольга Ивановна, заместитель директора Центра, тел.: 8 (927) 801-92-46, электронная почта [quantorium@odarendeti73.ru](mailto:quantorium@odarendeti73.ru) .

---