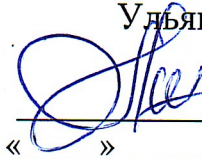


УТВЕРЖДАЮ

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
«Управление беспилотными летательными аппаратами»**

1. Общие положения

1.1. Интеллектуальная Олимпиада Приволжского федерального округа среди обучающихся школ и СПО по направлению «Управление беспилотными летательными аппаратами» (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 одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» - «Детский технопарк «Кванториум».

1.4. 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.

1.5. Участие в Олимпиаде индивидуальное.

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

1.7. 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).

2. Школьный этап Олимпиады

2.1. Школьный этап Олимпиады проводится по следующим соревновательным трекам:

Визуальное управление БПЛА;

Управление БПЛА FPV.

2.2. Рекомендуемый возрастной диапазон участников:

2.2.1. В соревновательном треке «Визуальное управление БПЛА» - обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте 11-17 лет, студенты 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций.

2.2.2. В соревновательном треке «Управление БПЛА FPV» - обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте 14-17 лет, студенты 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций (в возрасте до 20 лет включительно).

2.3. 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 участников доступна с 1 ноября 2025 года. Ссылка для регистрации <https://navigator.cit73.ru/meetings/620>

2.4. Для сопровождения и методической поддержки участников в период подготовки и проведения школьного, муниципального и регионального этапов Олимпиады разработана дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Подготовка к региональному этапу Интеллектуальной олимпиады среди школьников ПФО. Направление «Управление БПЛА» (далее – программа). Обучение по программе осуществляется в дистанционном формате. Регистрация на программу 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/25198>. Доступ к материалам по программе будет направлен на адрес электронной почты, указанный при регистрации.

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

2.6. Школьный этап Олимпиады проводится в соответствии с требованиями к трассе, полётным заданием и критериями оценки, приведёнными в приложении № 1 к настоящему Регламенту.

2.7. Допустимые технические характеристики беспилотных летательных аппаратов:

для соревновательного трека «Визуальное управление БПЛА» - без ограничений.

для соревновательного трека «Управление БПЛА FPV» (от первого лица): диагональ рамы (между центрами диагональных моторов) - 75 мм (+/-10мм на рассмотрение организаторов).

тип аккумулятора – 1S (3.7В).

видеосвязь аналоговая -2.5-50 мВт с возможностью записи DVR.

Smartaudio или иной способ изменения канала видеосвязи в течение не более 1 минуты.

LED подсветка-рекомендуется.

2.8. 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. Срок предоставления материалов по 1 декабря 2025 года включительно. Образец турнирной таблицы приведён в приложении № 2 к настоящему Регламенту.

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

3. Муниципальный этап Олимпиады

3.1. Муниципальный этап Олимпиады проводится по следующим соревновательным трекам:

Визуальное управление БПЛА

Управление БПЛА FPV

3.2. Участниками муниципального этапа Олимпиады являются победители школьного этапа Олимпиады.

3.3. Рекомендуемый возрастной диапазон участников:

3.3.1. В соревновательном треке «Визуальное управление БПЛА» - обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте 11-17 лет, студенты 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций. Муниципальный этап для данного соревновательного трека является последним. По итогам участия в соревновательном треке получение статусов «Победитель» и «Призёр» не предусмотрено. Результаты муниципального этапа могут быть использованы в качестве критерия отбора на дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы Областной государственной автономной

нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» (далее – Центр).

3.3.2. В соревновательном треке «Управление БПЛА FPV» - обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте 14-17 лет, студенты 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций.

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

3.5. Муниципальный этап Олимпиады проводится в соответствии с требованиями к трассе, полётным заданием и критериями оценки, приведёнными в приложении № 1 к настоящему Регламенту.

3.6. Допустимые технические характеристики беспилотных летательных аппаратов:

для соревновательного трека «Визуальное управление БПЛА» - без ограничений.

для соревновательного трека «Управление БПЛА FPV» (от первого лица): диагональ рамы (между центрами диагональных моторов)-75 мм (+/-10мм на рассмотрение организаторов);

тип аккумулятора – 1S (3.7В);

видеосвязь аналоговая -2.5-50 мВт с возможностью записи DVR;

Smartaudio или иной способ изменения канала видеосвязи в течение не более 1 минуты;

LED подсветка - рекомендуется.

3.7. 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. Срок предоставления материалов по 19 декабря 2025 года включительно. Образец турнирной таблицы приведён в приложении № 2 к настоящему регламенту.

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

3.9. Победители муниципального этапа Олимпиады направляются для участия в региональном этапе Олимпиады.

4. Региональный этап Олимпиады

4.1. Региональный этап Олимпиады проводится по соревновательному треку «Управление БПЛА FPV».

4.2. Участниками регионального этапа Олимпиады являются обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте 14-17 лет, студенты 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций, являющиеся победителями муниципального этапа Олимпиады.

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. Заявки на участие в региональном этапе Олимпиады направляются на адрес электронной почты: 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.

4.5. Во время проведения регионального этапа Олимпиады участники используют собственное оборудование: беспилотные летательные аппараты, ноутбуки и др.

4.6. Допустимые технические характеристики к беспилотному летательному аппарату (от первого лица):

диагональ рамы (между центрами диагональных моторов)-75 мм (+/-10мм на рассмотрение организаторов);

тип аккумулятора – 1S (3.7В);

видеосвязь аналоговая -2.5-50 мВт с возможностью записи DVR;

Smartaudio или иной способ изменения канала видеосвязи в течение не более 1 минуты;

LED подсветка - рекомендуется.

4.7. По итогам регионального этапа Олимпиады формируется итоговая таблица результатов, которая представляет собой ранжированный список участников, расположенных по убыванию набранных баллов.

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

4.9. Педагоги, подготовившие победителей и призёров, награждаются благодарственными письмами Организационного комитета.

4.10. Остальные участники Олимпиады награждаются сертификатами в электронном виде.

4.11. По итогам регионального этапа один из участников включается в команду Ульяновской области для участия в окружном этапе Олимпиады. Решение о кандидатуре 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.
