УТВЕРЖДАЮ

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

_____ Манькова В.Х.
«____» _____2026 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 – 6 ноября 2026 года;

муниципальный этап – 23 ноября 2026 года;

региональный этап – 14 января 2027 года.

Окружной этап – 10-12 марта 2027 года.

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

1.5. Задания для проведения муниципального этапа Олимпиады будут размещены в облачном хранилище. Ссылка на облачное хранилище будет направлена специалисту органа местного самоуправления муниципального образования Ульяновской области, осуществляющего управление в сфере образования, ответственному за данное направление (далее – ответственный).

1.6. Участие в школьном этапе Олимпиады – индивидуальное. В муниципальном, региональном и окружном этапах участие 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).

2. Школьный этап Олимпиады

2.1. Для участия в школьном этапе Олимпиады участникам необходимо в срок до 5 ноября 2026 года пройти регистрацию в ГИС «Сетевой город. Образование» (модуль дополнительного образования детей Ульяновской области). Ссылка для регистрации https://navigator.cit73.ru/meetings/1336

2.2. Место проведения школьного этапа Олимпиады утверждает орган местного самоуправления муниципального образования Ульяновской области, осуществляющего управление в сфере образования (далее - ОМСМО УО).

2.3. Длительность соревновательного тура – 40 минут.

2.4. Олимпиадные задания в виде теста будут доступны на технологической платформе 6 ноября 2026 года в период времени с 8:00 до 23:59 (по местному времени).

2.5. Школьный этап Олимпиады проводится с использованием информационно-коммуникационных технологий - на технологической платформе «Сириус.Курсы». Алгоритм действий ответственного за проведение Олимпиады:

1) вход школьных координаторов на технологическую платформу «Сириус.Курсы» https://auth.sirius.online/

2) актуализация в личном кабинете образовательной организации численного контингента обучающихся;

3) подача заявки школьным координатором в разделе «ВсОШ» - «Школьный этап Интеллектуальной Олимпиады ПФО» - «Программирование беспилотных летательных аппаратов»;

4) получение кодов доступа и распределение их по списку участников. Информация в указанных в настоящем пункте таблицах является конфиденциальной;

5) выдача кодов участникам Олимпиады любым удобным способом (в распечатанном или электронном виде) с указанием адреса сайта тестирующей системы.

В день проведения Олимпиады (пункт 1.3. Настоящего Регламента) участник Олимпиады заходит на сайт тестирующей системы (uts.sirius.online), вводит код, заполняет данные о Ф.И.О. (последнее при наличии) и приступает к выполнению олимпиадных заданий. В случае, если у участника Олимпиады при входе в тестирующую систему «выпадает» ошибка, необходимо проверить правильность ввода кода и персональных данных. Если вход в систему всё же невозможен, то участнику Олимпиады необходимо обратиться к классному руководителю, а ему в свою очередь к ответственному в соответствующей общеобразовательной организации для выдачи нового кода с обязательным внесением данных участника Олимпиады в таблицу для расшифрования. Воспользоваться кодом можно только единожды.

Участникам Олимпиады запрещается проносить в места проведения соревновательных туров (аудитории) средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации.

Ознакомиться с результатами проверки выполненной олимпиадной работы можно при входе в тестирующую систему по тому же коду, что и для участия в Олимпиаде.

Отсчёт времени на выполнение олимпиадных заданий начинается с момента начала тестирования и не останавливается в случае закрытия или сворачивания страницы.

Сведения о результатах участия в Олимпиаде школьный координатор получает в личном кабинете образовательной организации на технологической платформе «Сириус.Курсы» в разделе «Предметы и результаты».

2.6. По итогам проведения школьного этапа ответственный за проведение Олимпиады от ОМСМО УО направляет материалы о его проведении (заполненный протокол, фото-отчёт с указанием мест проведения) на адрес электронной почты quantorium@odarendeti73.ru. Срок предоставления протоколов по 11 ноября 2026 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, состоящие из 2 человек, суммарно набравшие наибольшее количество баллов по итогам школьного этапа Олимпиады.

3.2. Место 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. Срок предоставления материалов по 26 ноября 2026 года включительно. Образец турнирной таблицы приведён в приложении № 2 к настоящему регламенту.

3.7. 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. 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 24 декабря 2026 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. Прямой отбор проводится в соответствии с регламентом Олимпиады. Участникам прямого отбора необходимо вместе с заявкой направить видеоматериал с выполненным заданием на адрес электронной почты: quantorium@odarendeti73.ru.

4.3. Региональный этап Олимпиады проводится в очном формате.

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 Организационный комитет формирует команду Ульяновской области для участия в окружном этапе Олимпиады. В состав команды включаются участники, показавшие наилучшие результаты по итогам двух туров регионального этапа, в том числе из разных команд и разных образовательных организаций. Организационный комитет вправе переформировать команду (в том числе включить в её состав участников из разных команд и разных муниципальных образований) для участия в окружном этапе, исходя из задач подготовки сборной и результатов выступления участников на региональном этапе. Решение о составе команды принимается Организационным комитетом и оформляется протоколом.

5. Контактные данные

Контактные данные лица по вопросам организации и проведения Олимпиады: Соколов Максим Константинович, педагог дополнительного образования Центра, тел.: +7(927)984-67-22, электронная почта: quantorium@odarendeti73.ru.

Контактные данные лица по работе технологической платформы: Козлова Елена Германовна, 8(8422) 22-93-83 (доб.214), 8-902-126-93-52.