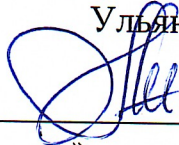


УТВЕРЖДАЮ

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  
«Решение инженерных задач»**

### 1. Общие положения

1.1. Интеллектуальная Олимпиада Приволжского федерального округа среди обучающихся школ и СПО по направлению «Решение инженерных задач» (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 в объединениях инженерной и научно-технической направленности;

создание дополнительных стимулов для развития профессиональных интересов в отрасли инженерных технологий;

получение участниками Олимпиады навыков работы с современными компьютерными системами автоматизированного проектирования;

развитие логического и технического мышления и обучающихся.

#### 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».

1.4. Олимпиада проводится в четыре этапа:

Школьный этап – 22 ноября 2025 года.

Муниципальный этап – 1-6 декабря 2025 года.

Региональный этап – 26-28 января 2026 года.

Окружной этап – 11-13 марта 2026 года.

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

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

1.7. Для сопровождения и методической поддержки участников Олимпиады в период подготовки и проведения школьного, муниципального и регионального этапов, организаторами разработаны дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы:

Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) 6-7 класс. Ссылка для регистрации: <https://navigator.cit73.ru/programs/25166>

Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) 8-9 класс. Ссылка для регистрации: <https://navigator.cit73.ru/programs/25167>

Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) 10-11 класс (студенты СПО 1, 2 курс). Ссылка для регистрации: <https://navigator.cit73.ru/programs/25168>.

Регистрация доступна до 10 ноября 2025 года. Доступ к материалам по программе будет направлен на адрес электронной почты, указанный при регистрации.

## **2. Школьный этап Олимпиады**

2.1. Школьный этап Олимпиады проводится в дистанционном формате. Выполнение заданий осуществляется на технологической платформе <http://moodle.odarendeti73.ru/>. Подробная информация о регистрации размещена в инструкции к Регламенту.

2.2. Олимпиадные задания в виде теста на знание основ решения инженерных задач будут доступны на технологической платформе 22 ноября 2025 года в период времени с 8:00 до 23:59 (по местному времени).

2.3. Длительность соревновательного тура – 120 минут.

2.4. Участие в Олимпиаде индивидуальное.

2.5. Рейтинговые таблицы по итогам участия в школьном этапе Олимпиады будут направлены ответственным специалистам ОМСМО УО за проведение Олимпиады на территории муниципального образования не позднее 27 ноября 2025 года.

2.6. Участие в школьном этапе Олимпиады принимают обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте 11-17 лет, студенты 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций (в возрасте до 20 лет включительно).

2.7. Для участия в школьном этапе Олимпиады участникам необходимо в срок до 20 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/623> .

2.8. Школьный этап Олимпиады для категории участников в возрасте 11-13 лет 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».

2.9. Из числа победителей и призёров школьного этапа Олимпиады необходимо сформировать команды (в каждой команде 2 человека), которые направляются для участия в муниципальном этапе Олимпиады. Команды могут состоять из обучающихся разного возраста. Количество команд - участниц муниципального этапа Олимпиады определяет ОМСМО УО, но не менее 5 команд.

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

3.1. Муниципальный этап Олимпиады проводится в очном формате. Место и дату (в указанный период п. 1.4 настоящего Регламента) проведения муниципального этапа Олимпиады утверждает ОМСМО УО.

3.2. Обязательным условием проведения муниципального этапа Олимпиады является онлайн - трансляция. Ссылки для подключения будут направлены в ОМСМО УО не позднее 18 ноября 2025 года. Организатор муниципального этапа Олимпиады должен обеспечить бесперебойную онлайн-трансляцию. Кроме того, необходимо сохранить запись проведения соревновательного тура. В кадр должна попадать большая часть аудитории – участники и жюри.

3.3. Участниками муниципального этапа Олимпиады являются команды, состоящие из двух обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте 14-17 лет, студентов 1-2 курсов профессиональных образовательных организаций (в возрасте до 20 лет включительно), ставших победителями и призёрами школьного этапа Олимпиады и набравших проходной балл для участия в муниципальном этапе Олимпиады.

3.4. Муниципальный этап проводится в два тура. Первый тур – защита инженерного проекта. Второй (практический) тур --3D – моделирование.

3.4.1. До начала этапа организаторы проводят жеребьёвку команд, определяющую порядок защиты на 1 туре, затем выдают задание участникам на 2 тур.

3.4.2. Оба тура проводятся в один день параллельно в двух (или более) аудиториях: в одной аудитории команды перед жюри защищают проект в порядке очереди, определенной жеребьевкой, а в другой аудитории моделируют на компьютерах по выданному чертежу. После защиты проекта команда возвращается к выполнению задания второго (практического) тура.

3.4.3. В первом туре команда представляет решение инженерной задачи. Проект выполняется заранее и включает создание макета устройства, презентацию проекта и документацию на бумажном носителе для жюри. Время на выступление команды – не более 5 минут. Время на вопросы жюри – не более 5 минут.

3.4.3.1. Техническое задание на выполнение инженерного проекта приведено в приложении № 2 к настоящему регламенту.

3.4.3.2. Критерии оценивания проекта приведены в приложении № 1 к настоящему регламенту.

3.4.4. Во втором (практическом) туре командам необходимо создать 3D-модель по выданному чертежу. Моделирование производится на компьютерах в САПР Компас-3D. Время на выполнение задания – не более 240 минут.

3.4.4.1. Критерии оценивания проекта приведены в приложении № 1 к настоящему регламенту.

3.4.4.2. Участники могут использовать во втором (практическом) туре личный ноутбук без выхода в сеть интернет.

3.4.4.3. Участники сохраняют файл созданной модели в виде файла, именованного фамилиями участников, например, ИвановПетрова. [расширение файла] и переносят его на компьютер жюри доступным способом. Жюри в присутствии участников команды проверяет читаемость файла и делает отметку в листке учёта «+». В случае, если файл не открывается, и участники не могут это исправить в течение 5 минут, в листке ставится отметка «нет».

3.4.4.4. Участники сдают жюри свои файлы моделей **ДО** истечения времени этапа и убеждаются, что их файлы открываются на компьютере жюри.

3.5. По окончании туров жюри проверяет и оценивает задания второго (практического) тура и подводит итоги первого тура. Победителем муниципального этапа признается команда, набравшая наибольший суммарный балл за первый и второй туры.

3.6. Апелляция к результатам муниципального этапа Олимпиады не предусмотрена.

3.7. По итогам проведения муниципального этапа ответственный за проведение Олимпиады от ОМСМО УО направляет отчёт о его проведении на адрес электронной почты: [press@odarendeti73.ru](mailto:press@odarendeti73.ru). Срок предоставления материалов по 12 декабря 2025 года включительно. Образец отчёта приведён в приложении № 3 к настоящему регламенту.

3.8. Команды победителей и призёров муниципального этапа Олимпиады направляются для участия в региональном этапе Олимпиады. Квоты для участия в региональном этапе Олимпиады определяет организатор регионального этапа,

но не менее одной команды из 2 человек от каждого муниципального образования и городского округа.

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

4.1. 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 и призёрами муниципального этапа Олимпиады.

4.2. 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».

4.3. Заявки на участие в региональном этапе Олимпиады направляются на адрес электронной почты: [press@odarendeti73.ru](mailto:press@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 до 28 декабря 2025 года включительно.

4.4. Региональный этап проводится в два тура. Первый тур – защита инженерного проекта. Второй (практический) тур – 3D – моделирование.

4.5. В день этапа организаторы проводят жеребьевку команд, определяющую порядок защит на 1 туре, и выдают задание участникам на 2 тур.

4.6. Оба тура проводятся в один день параллельно в нескольких аудиториях: в одной аудитории команды перед жюри защищают проект в порядке очереди, определенной жеребьевкой, а в другой аудитории моделируют на компьютерах по выданному чертежу. После защиты проекта команда возвращается к выполнению практического задания (второго тура).

4.7. На первом туре команда представляет решение инженерной задачи (проект).

4.7.1. Проект является доработанным решением задачи, представленной на муниципальном этапе Олимпиады. Проект включает создание макета устройства, презентацию проекта и документацию на бумажном носителе для жюри. Время на выступление команды – не более 5 минут. Время на вопросы жюри – не более 5 минут.

4.7.2. Техническое задание на выполнение инженерного проекта приведено в приложении № 2 к настоящему регламенту.

4.7.3. Критерии оценивания проекта приведены в приложении № 1 к настоящему регламенту.

4.8 Во втором (практическом) туре командам необходимо создать 3D-модель по выданному чертежу. Время на выполнение задания – не более 240 минут.

4.8.1. Критерии оценивания выполненной модели приведены в приложении № 1 к настоящему регламенту.

4.9. Выполнение задания 2 тура осуществляется на компьютерах, предоставленных организаторами в САПР «Компас-3D».

4.10. По окончании туров жюри проверяет и оценивает задания второго тура и подводит итоги первого тура.

4.11. Апелляция к результатам регионального этапа Олимпиады не предусмотрена.

4.12. По итогам регионального этапа Олимпиады формируется итоговая таблица результатов, которая представляет собой ранжированный список участников, расположенных по убыванию набранных баллов. Победителем регионального этапа Олимпиады считается команда, набравшая наибольшее количество баллов за оба тура регионального этапа Олимпиады.

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

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

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

4.16. 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: Чиликина Алеся Вячеславовна, первый заместитель директора Центра, тел.: 8-927-812-67-46, электронная почта [ysosh73@bk.ru](mailto:ysosh73@bk.ru) .

---