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 «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 – 11 ноября 2026 года;

муниципальный этап – 25 ноября 2026 года;

региональный этап – 22 декабря 2026 года;

Региональный этап – 22 декабря 2026 года.

Окружной этап – 11-12 марта 2027 года.

1.5. Участие обучающихся от каждого муниципального образования и городского (муниципального) округа Ульяновской области в школьном, муниципальном, региональном этапах является обязательным. При этом отдельные победители школьного этапа могут быть допущены к участию в региональном этапе напрямую, минуя муниципальный этап, в порядке, предусмотренном пунктом 2.11 настоящего Регламента.

1.6. 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).

1.7. Для сопровождения и методической поддержки участников Олимпиады, членов жюри и педагогических работников, осуществляющих подготовку участников, в период подготовки и проведения школьного, муниципального и регионального этапов, организаторами разработаны дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы (далее – курс):

Теория и практика решения инженерных задач (6-7 классы). Ссылка для регистрации: Теория и практика решения инженерных задач 6-7 классы.

Теория и практика решения инженерных задач (8-9 классы). Ссылка для регистрации: Теория и практика решения инженерных задач 8-9 классы.

Теория и практика решения инженерных задач (10-11 классы, студенты СПО 1, 2 курс до 18 лет включительно). Ссылка для регистрации: Теория и практика решения инженерных задач 10-11 классы .

По итогам успешного освоения курса обучающиеся получат сертификат участника.

Регистрация доступна до 06 ноября 2026 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 будет направлена на адрес электронной почты, указанный при регистрации на дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы (см. пункт 1.7).

2.2. Олимпиадные задания на знание основ решения инженерных задач будут доступны на технологической платформе 11 ноября 2026 года в период времени с 8:00 до 22:00 (по местному времени). Задание включает

теоретическую часть (тест с выбором вариантов ответа) и практическую часть (решение инженерной задачи, выполняемой в среде КОМПАС).

2.3. Длительность соревновательного тура – 120 минут.

2.4. Участие в школьном этапе Олимпиады индивидуальное.

2.5. Участники загружают в систему свои решения в электронном виде. К проверке принимаются файлы, созданные в САПР Компас-3D, и набранный на компьютере текст. Рукописные работы не подлежат проверке.

2.5.1. Дополнительно, но не обязательно, участник может загрузить файлы выполненного командного инженерного проекта (презентация, реферат, видеоматериалы и любые подтверждающие документы о выполненном проекте в форматах word (.docx/.doc), PDF, а также файлы; внутри файлов можно размещать ссылки на облачные хранилища с видеоматериалами). Загрузку файлов проекта выполняют оба члена команды. Рассмотрев и оценив эти материалы, Оргкомитет принимает или не принимает решение об участии данной команды сразу в региональном этапе, с учетом оценки результатов школьного этапа данной команды. Требования к проекту приведены в Приложениях 1 и 2 настоящего регламента.

2.6. Рейтинговые таблицы по итогам участия в школьном этапе Олимпиады будут направлены ответственным за проведение Олимпиады на территории муниципального образования не позднее 17 ноября 2026 года.

2.7. 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). Школьный этап Олимпиады для категории участников в возрасте 11–13 лет является последним. По итогам участия в соревновательном треке получение статусов «Победитель» и «Призёр» в вышеуказанной категории не предусмотрено.

2.7.1. Результаты школьного 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».

2.8. Победителями и призёрами школьного этапа Олимпиады признаются участники, набравшие не менее 60% от максимально возможного количества баллов школьного этапа. Статусы «Победитель» и «Призёр» присваиваются только в возрастной категории 14–17 лет.

2.9. В случае, если ни один участник школьного этапа не набрал 60% от максимально возможного количества баллов, победитель и призёры школьного этапа не определяются. В этом случае для участия в муниципальном этапе Олимпиады формируются команды из числа участников, показавших наилучшие результаты на школьном этапе.

2.10. Для участия в муниципальном этапе Олимпиады необходимо сформировать команды (в каждой команде 2 человека). Команды могут состоять из обучающихся разного возраста и из разных образовательных организаций,

расположенных на территории соответствующего муниципального образования. Количество команд — участниц муниципального этапа Олимпиады определяет орган местного самоуправления муниципального образования Ульяновской области, осуществляющий управление в сфере образования (далее - ОМСМО УО), но не менее 2 команд. За исключением лиц, допущенных к участию в региональном этапе напрямую в соответствии с пунктом 2.11 настоящего Регламента.

2.11. По решению Организационного комитета Олимпиады отдельные участники школьного этапа могут быть допущены к участию в региональном этапе Олимпиады напрямую, минуя муниципальный этап, если данные участники на школьном этапе загрузили проект (см. п.2.5.1). Решение оформляется протоколом Организационного комитета.

3. Муниципальный этап Олимпиады

3.1. Муниципальный этап Олимпиады проводится в очном формате. Место проведения муниципального этапа Олимпиады утверждает ОМСМО УО.

3.2. Обязательным условием проведения муниципального этапа Олимпиады является видеозапись. Видеоматериалы должны храниться до 01 января 2027 года. В кадр должна попадать большая часть аудитории — участники и жюри. Выполненные работы первого тура (проекты, презентации, документация) и материалы проектов участников размещаются организаторами муниципального этапа на облачном хранилище и хранятся до 01 января 2027 года. Ссылку на облачное хранилище необходимо направить в адрес организатора регионального этапа вместе с отчётом о проведении муниципального этапа в срок, предусмотренный пунктом 3.7 настоящего Регламента.

3.3. Участниками муниципального этапа Олимпиады являются команды в соответствии с п. 2.10 настоящего Регламента.

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 жеребьёвкой, а в другой аудитории моделируют на компьютерах в САПР КОМПАС-3D 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. Количество победителей и призёров муниципального этапа определяет организатор этапа, но не более 60% от общего числа участников.

3.6. Апелляция к результатам муниципального этапа Олимпиады не предусмотрена.

3.7. По итогам проведения муниципального этапа ответственный направляет отчёт о его проведении на адрес электронной почты: press@odarendeti73.ru. Срок предоставления материалов не позднее 30 ноября 2026 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 (муниципального) округа. К участию в региональном этапе также допускаются лица, отобранные напрямую в соответствии с пунктом 2.11 настоящего Регламента, сверх установленных квот.

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. Участники регионального этапа могут представлять разные образовательные организации.

4.2. Региональный этап Олимпиады проводится в очном формате.

4.3. Заявки на участие в региональном этапе Олимпиады направляются на адрес электронной почты: 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 11 декабря 2026 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 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: Козлова Елена Германовна, главный специалист Центра, тел.: 8(8422) 22-93-83 (доб.214), 8-902-126-93-52, электронная почта press@odarendeti73.ru.

Контактные данные лица по работе технологической платформы: Старостина Екатерина Игоревна, 8(8422) 22-93-83 (доб.205), starostina_ei@mail.ru;

Кошелев Иван Борисович, 8(8422) 22-93-83 (доб.218).

Период времени работы сотрудников для обращений: 8:00 - 17:00, обеденный перерыв: 12:00 - 13:00.