



Министерство образования Свердловской области

Государственное автономное негосударственное образовательное учреждение
Свердловской области «Дворец молодёжи»

Заместитель директора

ГАНУССО «Дворец молодёжи»

С.В. ИВАНОВ

2026 Г.



об организации и проведении Открытого конкурса инженерных решений

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения Открытого конкурса инженерных решений (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является государственное автономное негосударственное образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодежи» (далее – ГАНБОУ СО «Дворец молодежи») в лице детского технопарка «Кванториум».

Соорганизатором Конкурса является ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Партнерами Конкурса выступают:

- образовательные организации, реализующие программы обучения инженерно-технической направленности;
- коммерческие и некоммерческие предприятия и организации, сфера деятельности которых связана с технической направленностью.

Перечень партнеров указан в приложении № 5 к настоящему Положению.

1.3. Участие в Конкурсе не предполагает внесения участниками платы.

1.4. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», локальными нормативными актами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Планом

мероприятий по выполнению государственной работы, предусмотренной государственным заданием на 2026 год государственному автономному (бюджетному) учреждению Свердловской области, подведомственному Министерству образования Свердловской области.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Целью проведения Конкурса является выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений, организация ежегодного отбора группы профессионально-ориентированных детей, соответствующих компетентностным критериям ФГАОУ ВО «Уральского федерального университета имени первого президента России Б. Н. Ельцина», среди обучающихся 9–11 классов регионов Свердловской области.

2.2. Задачи:

- обеспечить стабильный приток мотивированных детей, обладающих базовыми hard, soft skills;
- популяризация современных инженерных профессий;
- развитие у школьников заинтересованности в предпрофессиональной реализации и получении практических навыков.

3. Требования к участию в Конкурсе

3.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся 9–11 классов (15-18 лет) школ, лицеев, гимназий и других образовательных учреждений.

3.2. Конкурс предполагает индивидуальное участие.

3.3. Количество участников Конкурса не ограничено.

3.4. Конкурс проводится в очно-заочном формате.

3.5. Конкурс включает в себя 2 этапа

I этап – Входное тестирование.

Тест на общие технические знания (физика, информатика). Проводится в онлайн формате. Инструкция и ссылка на тестирование будет выслана каждому участнику 12 октября 2026 года. Тестирование осуществляется с помощью сервиса «Yandex Forms».

Период прохождения дистанционного отборочного этапа Конкурса: с 12 октября по 1 ноября 2026 года.

На прохождение задания участнику предоставляется только 1 попытка. При попытке пройти задания более 1 раза, учитываться будет только первая попытка.

Задания могут выполняться в любое время в течение периода проведения этапа и в любом месте, оборудованном доступом в Интернет. Организационный комитет не несет ответственности за сбои электропитания и связи в момент решения задач отборочного этапа.

В случае технического сбоя, приведшего к невозможности прохождения, и произошедшего не по вине участника, участник вправе обратиться в организационный комитет.

После выполнения заданий участник подтверждает желание завершить конкурсное задание, используя активные элементы интерфейса персональной страницы. К участию во II этапе Конкурса будут допущены участники с наивысшими баллами за пройденный I этап (максимальное количество баллов за первый этап – 100).

Проверка заданий осуществляется Экспертной комиссией.

II этап – Кейс-чемпионат (очный).

II этап Конкурса будет проводиться на площадке ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по адресу: г. Екатеринбург, проспект Мира, 19 (Главный корпус).

Для выбора направления на прохождение II этапа Конкурса будет предоставлена возможность расстановки приоритетов на I этапе тестирования.

Кейс-чемпионат для финалистов будет проводиться по 3-м направлениям, предоставленным партнерами, на выбор:

- инженерия;
- программирование;
- электроника.

Список участников, допущенных на II этап, будет опубликован в группе ВКонтакте (до 10-ти человек в каждом из направлений).

Во время II этапа Конкурса участники должны получить подробную информацию:

- о конкурсном задании и критериях оценки в виде обобщенной оценочной ведомости;
- о допустимых вспомогательных материалах и средствах (например, шаблонов, эскизов/печатных материалов, образцов, измерительных шаблонов).

В момент появления на конкурсной площадке участники должны получить подробную информацию о порядке организации Конкурса, включая: технику безопасности и охрану труда, в том числе информацию о мерах, которые будут приняты в случае их несоблюдения; план проведения Конкурса, а также расписание Конкурса с указанием времени обеденных перерывов и сроков выполнения конкурсного задания.

3.6. Оценка работ участников производится экспертами в течение 7-ми календарных дней.

3.7. Дополнительная информация оглашается организатором в день проведения Конкурса.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1. Регистрация участников осуществляется в срок до 16.00 (по времени города Екатеринбурга) 12.10.2026 года путем заполнения заявки в электронной форме (далее – заявка) <https://forms.amocrm.ru/rzdrlxm>.

Информирование об этапах Конкурса осуществляется через группу ВКонтакте <https://vk.ru/okir2026с>.

4.2. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – оргкомитет) из специалистов детского технопарка «Кванториум» ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», состав которого указан в приложении № 1 к настоящему Положению.

4.3. В результате Конкурса экспертное жюри выберет победителей и призеров в каждом направлении на основе критериев оценки, список победителей и призеров будет опубликован в группе ВКонтакте.

4.4. Регистрируясь для участия в Конкурсе, участники заполняют согласие на обработку персональных данных, фото-видео съемку (приложение № 3).

4.5. Даты проведения Конкурса:

- регистрация: с 21 сентября по 12 октября 2026 года;
- I этап – Входное тестирование: с 12 октября по 1 ноября 2026 года;
- II этап – Кейс-чемпионат для финалистов: 28 ноября 2026 года;
- итоги мероприятия: до 5 декабря 2026 года.

4.6. Факт участия в Конкурсе подразумевает, что его участник ознакомлен с настоящими правилами и тем самым выражает свое полное согласие с настоящими правилами.

4.7. Участвуя в Конкурсе, участник подтверждает свое согласие на осуществление организаторами и/или третьими лицами по заданию организаторов фото- и видеосъемки участников, а также на использование созданных фото- и видеозаписей с участником без получения дополнительного согласия на такое использование и без уплаты какого-либо вознаграждения за такое использование, в том числе в средствах массовой информации, на официальных сайтах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», детского технопарка «Кванториум», ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» и в социальных сетях.

4.8. План и программа мероприятий указаны в приложении № 2 к настоящему Положению.

4.9. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в Положение.

5. Определение победителей Конкурса

5.1. Экспертное жюри оценивает конкурсное задание.

5.2. Для оценки работ участника организатор выбирает экспертов из числа партнеров и специалистов образовательных и иных организаций.

5.3. Выполненные задания проверяются экспертами независимо друг от друга.

5.4. Подведение итогов Конкурса осуществляется по сумме баллов за I и II этапы в рейтинговой системе. Критерии оценивания указаны в приложении № 4 к настоящему Положению.

5.5. Итоги подводятся в течение 7-ми календарных дней со дня проведения Конкурса. Решение экспертного жюри является окончательным.

5.6. Экспертное жюри имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

5.7. Участники I и II этапов Конкурса награждаются физическими сертификатами, которые дают дополнительные баллы к ЕГЭ (4 балла) при поступлении в ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Победители и призеры награждаются дипломами, которые дают дополнительные баллы к ЕГЭ (6 баллов) при поступлении в ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», и памятными призами.

Также победители и призеры автоматически допускаются ко II этапу многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда».

5.8. По окончании Конкурса все результаты будут размещены в группе Вконтакте и на официальном сайте организатора.

5.9. В соответствии с Положением о проведении конкурса, конкурсные задания и результаты их оценки не подлежат апелляции. Решение экспертной комиссии является окончательным и не может быть оспорено. Все участники Конкурса соглашаются с данным условием при подаче заявки. Претензии по оценке конкурсных работ не принимаются. Экспертная комиссия осуществляет проверку в соответствии с утвержденными критериями, и её решение носит объективный характер.

6. Финансовые условия

6.1. Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств областного бюджета Свердловской области.

Допускается привлечение иных источников финансирования, не противоречащих действующему законодательству.

6.2. Питание (за исключением обедов на площадке проведения мероприятия), проезд, проживание участников и их сопровождающих обеспечивает направляющая сторона.

7. Контакты для связи

7.1. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса участников, указанные в бланке заявки.

7.2. Контактная информация по площадке проведения Конкурса:

Детский технопарк «Кванториум» по адресу: г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 3, телефон: +7 (343) 363-04-85, e-mail: kvantorium66@gmail.com.

СОСТАВ
организационного комитета

№ п/п	ФИО сотрудника	Должность	Место работы
1.	Сотникова М.Д.	Начальник	ДТ «Кванториум»
2.	Комиссарова Д.В.	Заместитель начальника по проектной деятельности	ДТ «Кванториум»
3.	Хвостанцев К.А.	Инженер	ДТ «Кванториум»
4.	Коновалов И.И.	Системный администратор	ДТ «Кванториум»
5.	Нидергаус Е.О.	К. Соц.н., доцент, доцент кафедры социальной работы и управления персоналом, руководитель образовательной программы 38.03.03 Управление персоналом, директор центра по работе со школами и профориентации ФГАОУ ВО «УрФУ»	ФГАОУ ВО «УрФУ»

ПРОГРАММА
проведения Открытого конкурса инженерных решений

1 этап.	
Онлайн тестирование	
Регистрация: с 21 сентября по 12 октября 2026 года. Отборочный этап (онлайн тестирование): с 12 октября по 1 ноября 2026 года	Включает в себя регистрацию и решение на платформе отборочного онлайн теста на знание общей школьной программы (физика, информатика).
2 этап. Очный этап.	
Кейс-чемпионат для финалистов	
28 ноября 2026 года	Участнику будет предоставлено задание от индустриального партнера направления в соответствии с выбранной категорией. Каждая категория включает в себя основные и дополнительные задания повышенной сложности.

**Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку
(для несовершеннолетних)**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве

о рождении;

- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в Открытом конкурсе инженерных решений.

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования Свердловской области, Министерства просвещения

Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«___» _____ 202__ г.

_____/_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Критерии оценки

1 этап. Онлайн Тестирование.

Проверка тестовых заданий осуществляется программно-аппаратным способом (автоматически). Задачи повышенной сложности будут оцениваться оргкомитетом. Максимальное количество баллов – 100.

2 этап. Очный этап.

Кейс-чемпионат для финалистов.

Критерии оценки и конкурсное задание будут предоставлены в день проведения соревнования. Максимальное количество баллов за решение кейса – 100.

Максимальное количество баллов за 2 этап – 200

Перечень партнеров Открытого конкурса инженерных решений

1. ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».